TOYOTA

MANUEL DE REPARATION POUR CARROSSERIE ACCIDENTEE

COROLLA

Séries EE90 Séries AE92 Séries CE90

Mai. 1987

AVANT-PROPOS

Ce manuel de réparation fournit des Informations sur les méthodes de réparation (couvrant les opérations de découpage et de soudage, mais excluant la peinture) recommandées par TOYOTA pour les éléments de carrosserie accidentés des TOYOTA COROLLA (Sedan, Coupé, Liftback et Hatchback).

Modèles concernés Sèrie EE90 Sèrie AE92 Sèrie CE90

On y trouvera les méthodes de réparation, vues éclatées et illustrations des éléments de la carrosserie avec d'autres informations sur le remplacement des panneaux de carrosserie telles que précautions de travail, outils et équipement. On notera que les ailes avant de tous les modèles TOYOTA sont boulonnées et ne demandent aucun soudage.

La construction de la carrosserie diffère parfois selon les caractéristiques et les pays de destination. Les renseignements fournis icl sont basés sur les véhicules pour les destinations générales.

Pour l'entretien aux valeurs spécifiées et les méthodes de réparation de pièces autres que les éléments de carrosserie accidentés de la TOYOTA COROLLA, on se reportera aux manuels de réparation suivants.

Nom du manuel	N° de pub.
Manuel de réparation pour chássis et carrosserie de la COROLLA	RM062K
Manuel de réparation de la COROLLA (Etats-Unis et Canada)	Version de l'année
Electrical Wiring Diagram (Schéma de câblage électrique) (Sauf Etats-Unis et Canada) (Etats-Unis et Canada)	EWD042E Version de l'année
1E, 2E & 2E-C Engine Repair Manual (Manuel de réparation pour moteurs 1E, 2E et 2E-C) (Sauf Etats-Unis et Canada)	36259K
4A-F & 4A-GE Engine Repair Manual (Manuel de réparation pour moteurs 4A-F et 4A-GE) (Sauf Etats-Unis et Canada)	RM063K
1C, 2C & 2C-T Engine Repair Manual (Manuel de réparation pour moteurs 1C, 2C et 2C-T) (Sauf Etats-Unis et Canada)	RM025E
Fundamental Painting Procedures (Méthodes fondamentales de peinture)	36438E
Méthodes fondamentales de réparation de la carrosserie	BRM002k

Toutes les informations contenues dans ce manuel sont basées sur les dernières informations sur le produit disponibles au moment de la publication. Toutefois, les caractéristiques et les méthodes de travail sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

TOYOTA COROLLA MANUEL DE REPARATION POUR CARROSSERIE ACCIDENTEE

INTRODUCTION
REMPLACEMENT DES PANNEAUX DE CARROSSERI
CONSTRUCTION DES PANNEAUX DE CARROSSERI
PIECES DE CARROSSERIE EN MATIERE PLASTIQU
TRAITEMENT ANTI-ROUILI

COTES DE LA CARROSSERIE LISTE DES PIECES RC CN

AR

CC

LP

OUTILS ET EQUIPEMENTS

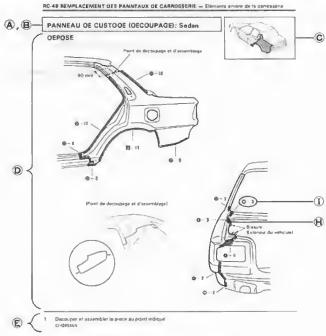
INTRODUCTION

	Page
COMMENT UTILISER CE MANUEL	IN-2
SYMBOLES	IN-4
INSTRUCTIONS GENERALES DE REPARATION	IN-6
POINTS DE LEVAGE ET DE SUPPORT	
DU VEHICULE	IN-11
ABREVIATIONS UTILISEES DANS CE MANUEL	INL-12

IN

COMMENT UTILISER CE MANUEL

Les méthodes de réparation de la carrosserie figurant à la section RC de ce manuel sont divisées en deux blocs (DEPOSE ET POSE) présentés checun sur une page avec des illustrations destinées à faciliter le travail.



A: PIECE DE RECHANGE ET METHODE DE REMPLACEMENT

PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE)

Méthode de remplacement
(ENSEMBLE)
(DECOUPAGE)
(DECOUPAGE)
(DECOUPAGE-HI)
(DECOUPAGE-HI)
(DECOUPAGE-P)
(DECOUPAGE-

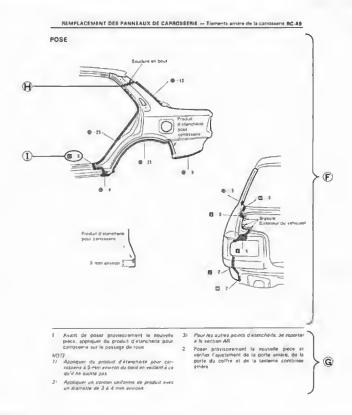
(B): VARIANTES DE CARROSSERIE

Variantes de carrosserie: Néant ... Tous les modèles Liftback Modèles Liftback ... Modèles Liftback ... Modèles Hatchback ...

© : EMPLACEMENT DE LA PIECE

D: SCHEMA DE DEPOSE Décrit en détail la dépose de la pièce endommagée devant être réperée par découpage.

© : GUIDE DE DEPOSE Fournit des informations complémentaires permettent d'effectuer la dépose plus efficacement.



(F): SCHEMA DE POSE

Décrit en détail la pose de le nouvelle pièce lorsque une réperation per soudage et/ou un découpege sont nécessaires. Ne décrit pas les traveux de peinture.

G: GUIDE DE POSE

Fournit des informetions complémentaires permettent d'effectuer la pose plus efficecement.

H: SYMBOLES

Voir page IN-4.

(1): ILLUSTRATION DE PDINT DE SOUDURE

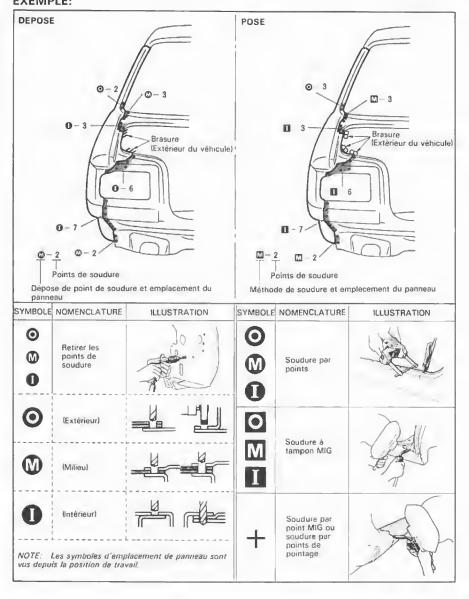
Symboles de méthode de soudage et de position du panneeu. Voir page IN-5.

SYMBOLES

Les symboles sulvants sont utilisés sur les schémas de soudure contenus dans la section RC de ce manuel afin d'indiquer les zones de découpage et les types de soudure nécessaires.

SYMBOLES	NOMENCLATURE	ILLUSTRATION
	DECOUPAGE A LA SCIE OU GROSSE TAILLE	
///////////////////////////////////////	RETIRER LE BRASAGE OU LES TRACES DE SOUDURE	300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	POINTS DE SOUDURE SOUDURE PAR POINTS OU SOUDURE A TAMPON MIG (Voir page IN-5)	
***************************************	SOUDURE MIG CONTINUE (SOUDURE EN BOUT)	
	BRASAGE	
	PRODUIT D'ETANCHEITE DE CARROSSERIE	

Illustration des symboles de points de soudure EXEMPLE:



INSTRUCTIONS DE REPARATION D'ORDRE GENERAL Précautions de travail

SECURITE

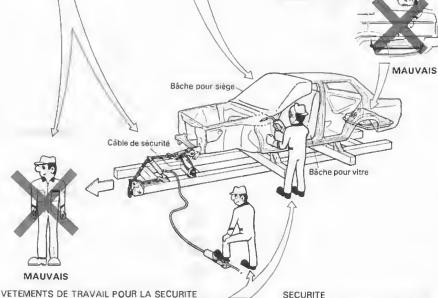
Ne jamais rester dans le prolongement de la chaîne pendant l'utilisation d'une chaîne de tirage sur la carrosserie ou le châssis et veiller à fixer un câble de sécurité.

PROTECTION DU VEHICULE Pendant le soudage, protéger

les surfaces peintes, les vitres, les sièges et le tapis à l'aide de báches résistant a la chaleur et au feu.

SECURITE

- 1. Vérifier s'il n'y a pas de fuite de carburant avant d'entreprendre touta réparation. Veiller à bien fermer l'ouverture en cas de fuite.
- 2. S'il est nécesseire d'utiliser une flamme dans le voisinage du réservoir d'essence, ôter d'abord le réservoir et boucher la canalisation de carburant



En plus des vêtements de mécanicien usuels, casquette et chaussures de sécurité, il est préférable de porter des gants, un masque, des lunettes, des tampons d'oreilles, un protège-visage, un masque à poussière nécessaires si la situation l'exige.

Masque à poussière

Protègevisage

Protègetête

Chaussures de sécurité









Lunettes de

soudage



Gants de soudage

Gants en coton



Débrancher les câbles de la batterie avant d'entreprendre les travaux de réparation.



OUTILS MANUELS Le fait de maintenir vos outils en ordre rendra votre travail plus efficace.

Méthodes de travail correctes et efficaces DEPOSE

MESURES AVANT LA DEPOSE

Avant les opérations de dáposa ou da découpage. nrendre les mesures en se ráférant au scháma cotá. Toujours utiliser une chaîne de tirage pour redresser la carrosserie ou le châssis endommagės.

DEPOSE DES ELEMENTS VOISINS

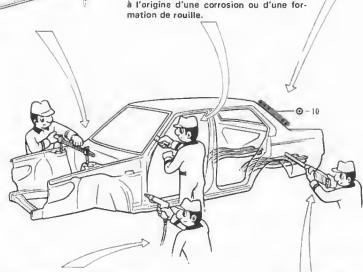
Au moment de démonter les éléments voisins, SOUDURE placer un ruban da protection sur les outils et la Noter le nombre de partie da carrossarie voisine afin d'éviter les points de soudura pour dégâts.

ATTENTION:

- 1. Faire particulièrement attention à ne pas points de soudure peut andommager les vis at las orifices d'at- varier d'un véhicule tache.
- 2. Si la peinture ast accidantellament ravée. appliquer immédiatement de la peinture de ratouche. La moindre rayure peut être à l'origine d'une corrosion ou d'une for-

NBRE DE POINTS DE

touta référance ultérieure. NOTE: Le nombre de à l'autre.



PRECAUTIONS POUR LE PERCAGE OU LE DECOUPAGE

Ragarder dernère les zones à percer ou à découper pour s'assurer qu'il n'y a pas de durite ou da fils, etc. qui pourraient être andommagés.



ZONE DE DECOUPAGE Toujours découper en ligne droite et éviter les zones renforceas.



MAUVAIS

PREPARATION POUR LA POSE

POINTS DE SOUDURE PAR POINTS

Pour souder des panneaux dont l'épaisseur cumulée dépasse 3 mm, se servir d'une machine à souder MIG (à gaz inerte métallique) pour soudure à tampon.

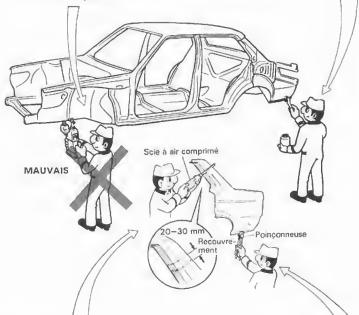
NOTE: Une simple soudure par points ne saure présenter une durabilité

NOTE: Une simple soudure par points ne saura présenter une durabilité suffisante pour les panneaux de plus de 3 mm d'épaisseur.

APPLICATION D'UNE COUCHE D'IMPRESSION CONDUSTRICE



Pour prévenir la corrosion, dégager les traces de peinture sur les parties à souder de la pièce neuve et de la carrosserie et appliquer une couche d'impressionconductrice.



GROSSE TAILLE DES JOIN-TURES

Au niveau des jointures, effectuer une grosse taille en laissant un recouvrement de 20 – 30 mm.

PERCER DES TROUS POUR LA SOUDURE A TAMPON

Sur les zones où la soudure par points n'est pas suffisante, se servir d'une poinconneuse et percer des trous pour la soudure à tampon.

REFERENCES.

mn

Epaisseur de la portion à souder	Taille du trou de soudure à tampon
moins de 1,0	d plus de 5
plus de 1,0	ර plus de 6,5

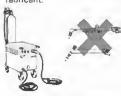
MESURES DE PRE-SOUDAGE

Toujours prendre les mesures avant de monter les élâments da dessous da carrossarie ou de moteur afin d'assurer une pose correcte. Après la pose, s'assurer d'un ajustage correct.

PRECAUTIONS DE SOUDAGE

1. Le nombre des points de soudure doit être comme sult: 1,3 x Nbre de points du fabricant.

Soudure à tampon. Supérieur au nombre de tampons du fabricant.



BON

MAUVAIS

2. La soudure à tampon doit êtra effectuée à l'aide d'una machine à souder MIG (à gaz inarte métallique). Ne pas souder au gaz ou braser en dehors des zones spécifiées

FINITION D'APRES SOUDAGE

- 1. Toujours vérifier les noints de soudura pour s'assurer qu'ils sont bien fixés.
- 2. En égalisant les points de soudure avec un disque à rectifier, faire attention à ne pas poncar trop car il en rásultarait un affaiblissement de la soudure.

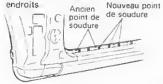




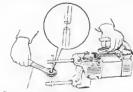
EMPLACEMENT DES POINTS DE SOUDURE

Schemas de mesures de la carrosserie

Eviter de souder aux mêmes



PRECAUTIONS EN SOUDANT

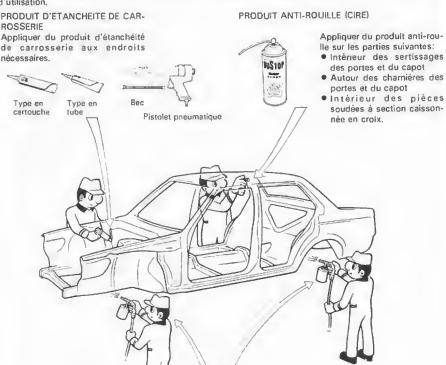


Couteau d'extremité

- 1. La forme de l'extrémité des points de soudura à un effet sur la robustesse de la soudura.
- 2 Toujours s'assurer que les points et les extrémités de soudure n'ont aucune trace da painture.

TRAITEMENT ANTI-ROUILLE

Lors du remplacement des panneaux de carrosserie, toujours appliquer un produit d'étanchéité de carrosserie, un produit anti-rouille ou un produit d'étanchéité pour dessous de ceisse selon les prescriptions pour le pays d'utilisation.





Produit d'étanchéité pour dessous de caisse (à base d'huile)



Produit d'étanchéité pour dessous de caisse (à bese d'eau)

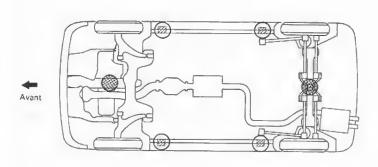


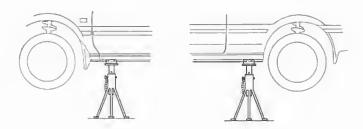
PRODUIT D'ETANCHEITE POUR DESSUS DE CAISSE

Appliquer du produit d'étencheité pour dessous de caisse sur le dessous de caisse et sur le passage de roue.

Pistolet vaporisateur

POINTS DE LEVAGE ET DE SUPPORT DU VEHICULE





POSITION DU CRIC		— .
Avant		
POSITION DU CRIC A PARALLEL	OGRAMME	
POSITION DE SUPPORT		\circ
Chandelle		

ABREVIATIONS UTILISEES DANS CE MANUEL

Pour des raisons da commodité, les ebréviations suiventes sont utillsées dans ce manuel.

Assy, assy Ensemble, ensemble (Assembly, assembly)

Sub-assy Sous-ensemble (Sub-assembly)

Ex. Sauf (Except)
in. Pouce (Inch)

IRS Suspension arrièra à roues indépendantes

(Independent Rear Suspension)

4-link Suspension errière à quatre bras

(4-link Rear Suspension)

MIG Gaz inerte métallique

(Metal Inert Gas)

OPN Operation (Operation)

SP Soudure par points

(soudure per points par résistance)
[Spot Weld (Resistance Spot Weld)]

w/ Avec (With)

w/o Sans (Without)
FR Avent (Front)

RR Arrièra (Raar)

RH Droite (Right-hand)
RHD Condulte à droits (Right-hend Drive)

LH Geuche (Left-hand)

LHD Conduite è gauche (Left-hand Drive)

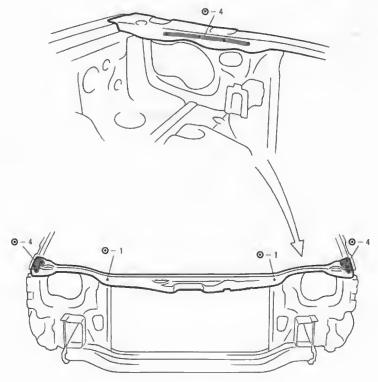
REMPLACEMENT DES PANNEAUX DE CARROSSERIE

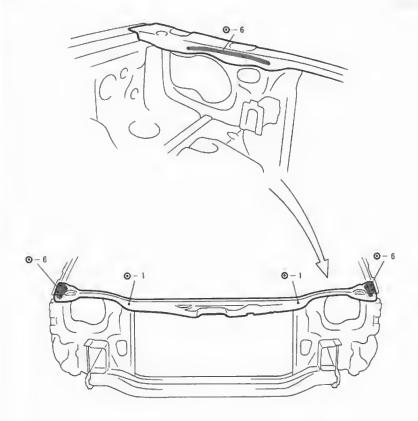
	Page
ELEMENTS AVANT DE LA CARROSSERIE SUPPORT SUPERIEUR DE RADIATEUR (ENSEMBLE)	RC-2
SUPPORT DE RADIATEUR (ENSEMBLE)	RC-4
TRAVERSE AVANT (ENSEMBLE): AVEC PARE-CHOCS PP	
AVEC PARE-CHOCS EN URETHANE	RC-B
TABLIER D'AILE AVANT (ENSEMBLE)	RC-10
TABLIER AVANT D'AILE AVANT (ENSEMBLE)	RC-12
LONGERON AVANT (ENSEMBLE)	RC-14
LONGERON AVANT (DECOUPAGE-P)	RC-16
ELEMENTS CENTRAUX DE LA CARROSSERIE	
TIRANT DE DESSUS D'AUVENT A TABLIER (ENSEMBLE)	RC-18
PIED AVANT (DECOUPAGE): SEDAN ET HATCHBACK	RC-20
COUPE	RC-22
LIFTBACK	RC-24
PIED MILIEU (DECOUPAGE): SEDAN, LIFTBACK ET HATCHBACK (5 PORTES)	RC-26
PANNEAU EXTERIEUR DE MARCHEPIED (DECOUPAGE):	
SEDAN, LIFTBACK ET HATCHBACK (6 PORTES)	RC-2B
COUPE ET HATCHBACK (3 PORTES)	RC-30
PANNEAU DE PAVILLON (ENSEMBLE): SEDAN	RC-32
COUPE	RC-34
LIFTBACK	RC-36
HATCHBACK	RC-3B
PARTIE D'OUVERTURE DE TOIT OUVRANT	RC-40
PANNEAU EXTERIEUR DE PORTE AVANT (ENSEMBLE):	
SEDAN, LIFTBACK ET HATCHBACK	RC-42
COUPE	RC-44
PANNEAU EXTERIEUR DE PORTE ARRIERE (ENSEMBLE): SEDAN, LIFTBACK ET HATCHBACK (5 PORTES)	RC-46
ELEMENTS ARRIERE DE LA CARROSSERIE	
PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE): SEDAN	RC-4B
COUPE	RC-50
LIFTBACK	
	RC-52
HATCHBACK (3 PORTES)	RC-54
HATCHBACK (5 PORTES)	RC-56
PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE-P): SEDAN ET COUPE	RC-5B
LIFTBACK	RC-60
HATCHBACK	RC-62
PANNEAU ARRIERE INFERIEUR DE CARROSSERIE (ENSEMBLE): SEDAN	RC-64
COUPE	RC-66
LIFTBACK	RC-6B
HATCHBACK	RC-70
POCHE D'OUVERTURE DE HAYON (ENSEMBLE): HATCHBACK	RC-72
PANNEAU EXTERIEUR DE PASSAGE DE ROUE ARRIERE (ENSEMBLE):	
SEDAN	RC-74
COUPE	RC-76
LIFTBACK	RC-7B
HATCHBACK (3 PORTES)	RC-BO
HATCHBACK (5 PORTES)	RC-B2
ELEMENTS DE DESSOUS DE CAISSE ARRIERE	
BAC DE PLANCHER ARRIERE (DECOUPAGE): SEDAN, COUPE ET LIFTBACK	
HATCHBACK	
LONGERON DE PLANCHER ARRIERE (ENSEMBLE)	RC-BB
LONGERON ARRIERE DE PLANCHER ARRIERE (ENSEMBLE): SEDAN, COUPE ET LIFTBACK	RC-90
HATCHBACK	RC-92
TRAVERSE N° 2 DE PLANCHER ARRIERE (ENSEMBLE)	

SUPPORT SUPERIEUR DE RADIATEUR (ENSEMBLE)

DEPOSE







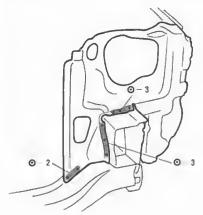
 Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schéma coté de la carrosserie.

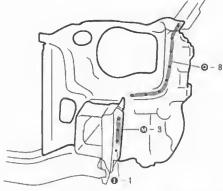
NOTE: Travailler après avoir posé le support de verrouillege du capot.

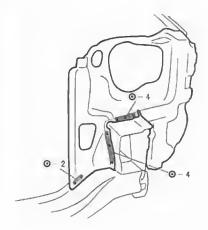
SUPPORT DE RADIATEUR (ENSEMBLE)

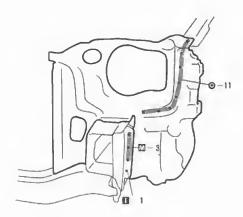
DEPOSE (Avec le support supérieur de radiateur déposé)











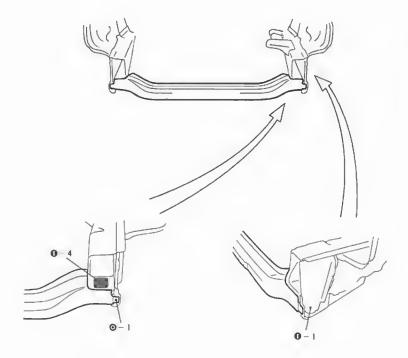
 Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schéma coté de la carrosserie.

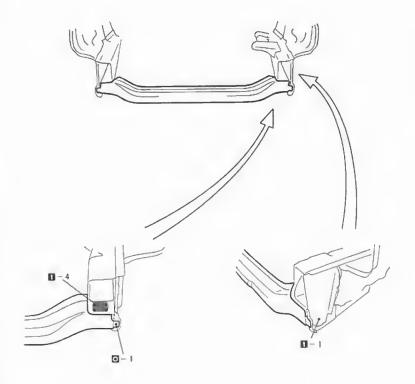
NOTE: Travailler après avoir posè le support supérieur de radiateur.

TRAVERSE AVANT (ENSEMBLE): Avec pare-chocs PP

DEPOSE (Avec le support de radiateur déposé)





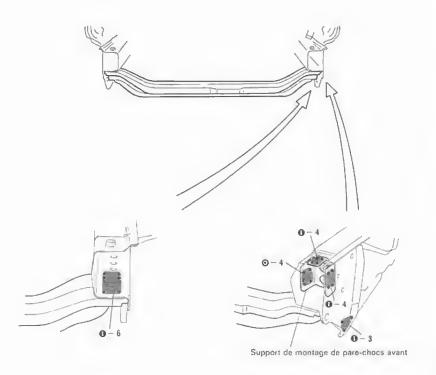


Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schéma coté de la carrosserie

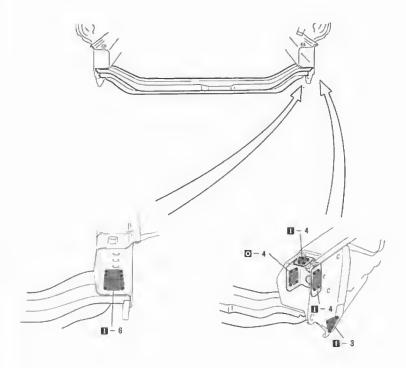
TRAVERSE AVANT (ENSEMBLE): Avec pare-chocs en uréthane

DEPOSE (Avec le support de radiateur déposé)





Avant de déposer la traverse, déposer le support de montage de pare-chocs avant.



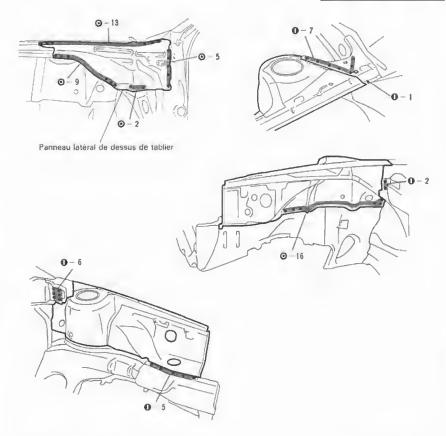
Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schéma coté de la carrosserie.

Aprês avoir posè la nouvelle traverse, poser le support de montage de pare-chocs avant.

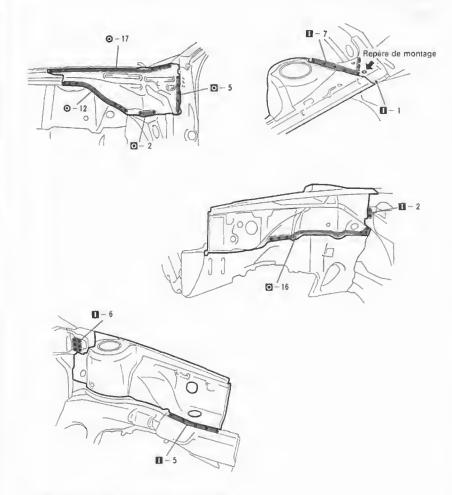
TABLIER D'AILE AVANT (ENSEMBLE)

DEPOSE (Avec le support de radiateur déposé)





Après avoir déposé le panneau latéral de dessus de tablier, déposer le tablier d'aile avant.



- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide du repère de montage.
- S'assurer que les mesures sont conformes au schéma coté de la cerrosserie car cette pièce exerce une influence sur la gémomètrie du train avant

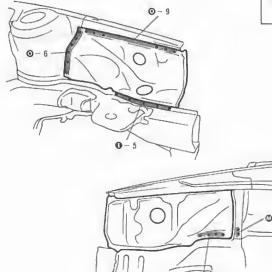
NOTE: La position de l'orifice de support de ressort avant est très importante.

3. Vérifier l'ajustement de l'aile avant et du capot.

TABLIER AVANT D'AILE AVANT (ENSEMBLE)

DEPOSE (Avec le support de radiateur déposé)





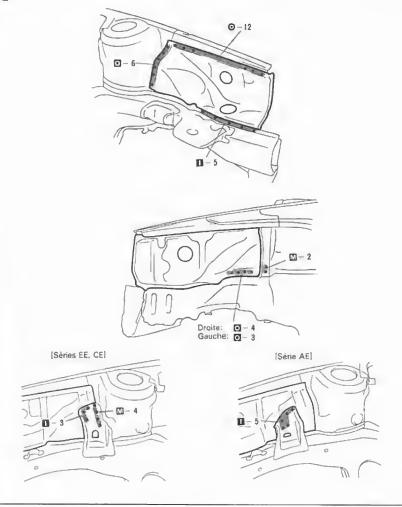
(Séries EE, CE)



|Serie AE|

Droite. ⊙ – 4 Gauche: ⊙ – 3



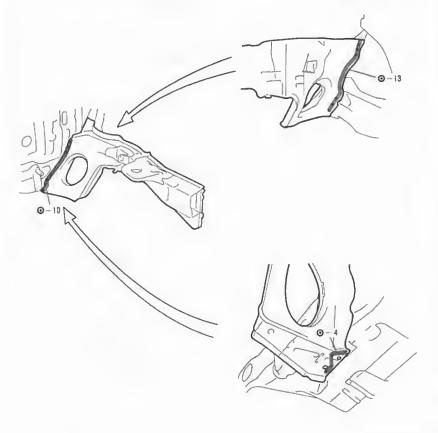


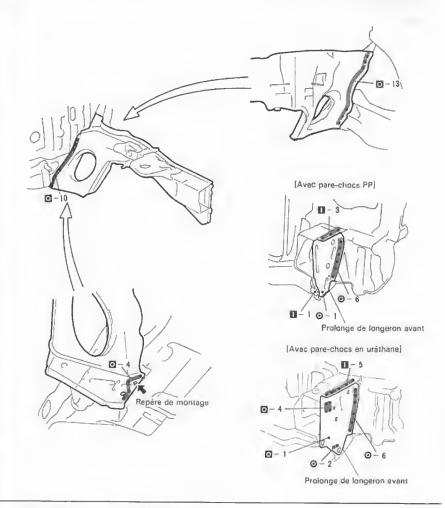
Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schéma coté de la carrosserie.

LONGERON AVANT (ENSEMBLE)

DEPOSE (Avec le tablier d'aile avant et la traverse avant déposés)







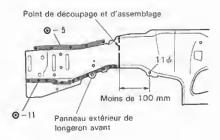
- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'eide du repère de montege.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant eu schema coté de la carrosserie.

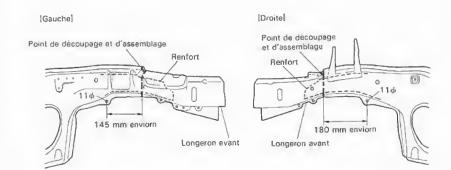
NOTE: S'assurer que les mesures sont correctes car cette pièce exerce une influence sur la géométrie du train avant.

LONGERON AVANT (DECOUPAGE-P)

DEPOSE (Avec le tablier d'aile avant et la traverse avant déposés)

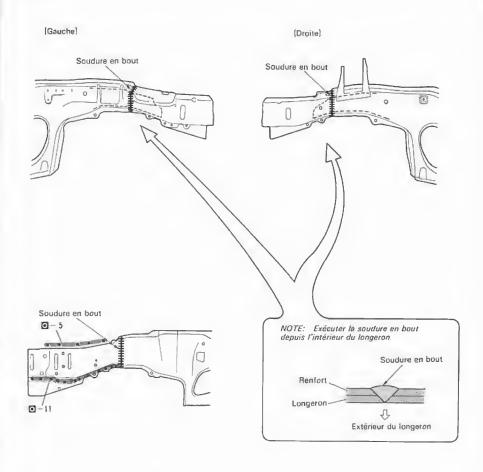






NOTE: Découper et assembler le longeron avant et le renfort de longeron avant eu même endroit.

Découper et assembler le longeron au point indiqué ci-dessus.



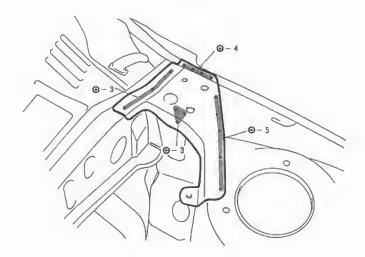
- Découper la nouvelle pièce de la même manière que lors de la dépose,
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schèma coté de la carrosserie.
- Mettre les pièces découpées du longeron en V et souder simultanément le longeron et le renfort.

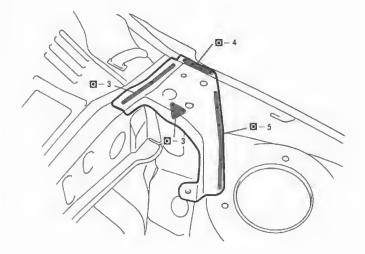
NOTE: Exécuter la soudure en bout depuis l'intérieur du longeron.

TIRANT DE DESSUS D'AUVENT A TABLIER (ENSEMBLE)

DEPOSE



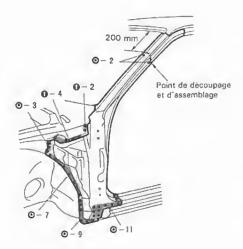




PIED AVANT (DECOUPAGE): Sedan et Hatchback

DEPOSE

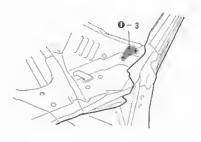






50 mm ou plus



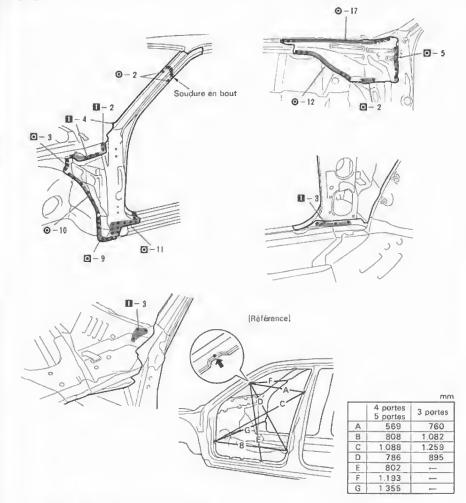




Découper et assembler le pied avant au point indique ci-dessus.

NOTE:

- 1) Veiller à ce que le point de découpage et d'essemblege ne se trouve pas sur l'orifice de pose de l'antenne.
- 2) Comme il est représenté ci-dessus, découper et essembler le pied avent et les panneaux extérieur et intérieur sur une position décalée de plus de 50 mm.
- 3) Avant le découpage, déposer le câble d'antenne et la durite d'évacuetion du toit ouvrant.



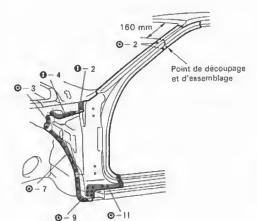
Après avoir posè provisoirement le nouveau pied avant, poser provisoirement la porte avant, le capot moteur, l'aile avant et le glace de parebrise, puis vérifier l'ajustement.

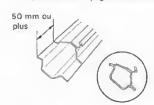
PIED AVANT (DECOUPAGE): Coupé

DEPOSE

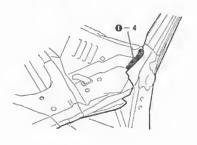


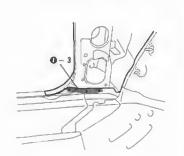
[Point de découpage et d'assemblage]





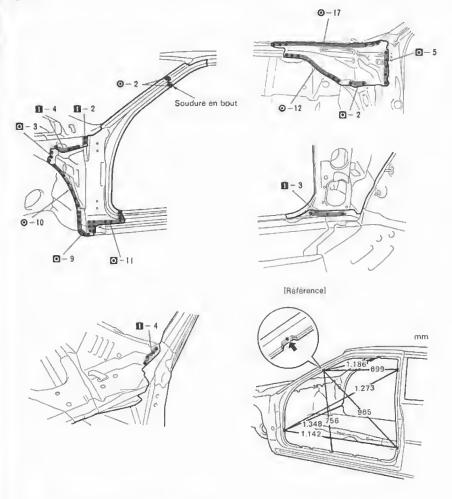






 Découper et assembler le pied avant au point indiqué ci-dessus.

- Comme il est représenté ci-dessus, découper et assembler le pied avant et les panneax extérieur et intérieur sur une position décalée de plus de 50 mm.
- Avant le découpage, déposer le câble d'antenne et la durite d'évacuation du toit ouvrant.



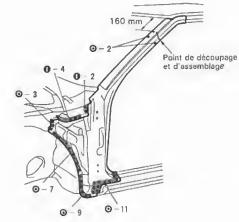
 Après avoir posé provisoirement le nouveau pied avant, poser provisoirement la porte avant, le capot moteur, l'aile avant et la glace de parebrise, puis vérifier l'ajustement.

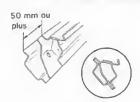
PIED AVANT (DECOUPAGE): Liftback

DEPOSE

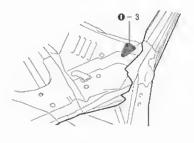


[Point de découpage et d'assemblage]





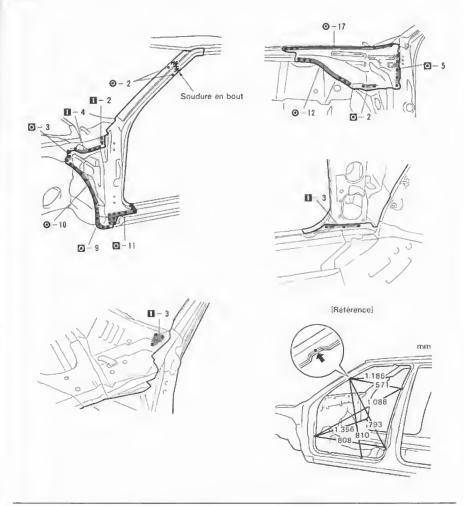




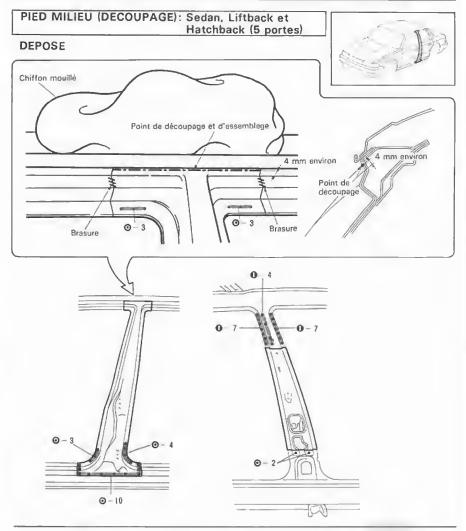


 Découper et assembler le pied avant au point indiqué ci-dessus.

- 1) Comme il est représenté ci-dessus, découper et assembler le pied avant et les panneaux extérieur et intérieur sur une position décalée de plus de 50 mm.
- Avant le découpage, déposer le câble d'antenne et la durite d'évacuation du toit ouvrant.



Après avoir posé provisoirement le nouveau pied avent, poser provisoirement le porte avent, le capot moteur, l'elle avant et la glace de parebrise, puis vérifier l'ajustement.

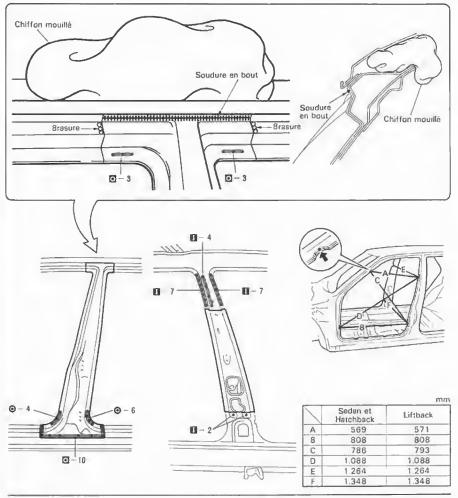


 Couper et assembler le pied extérieur sur la position indiquée ci-dessus.

NOTE: Prendre garde de ne pas endommager le longeron extérieur de pavillon lors du découpage du pied extérieur à l'aide d'une meuleuse ou d'un outil similaire.

 Chauffer les parties brasées du longeron extérieur de pavillon et les gratter à l'aide d'une brosse métallique.

NOTE: Avant d'effectuer ces operations, plecer un chiffon mouillé sur le panneau de pavillon pour ne pas risquer de l'endommager.



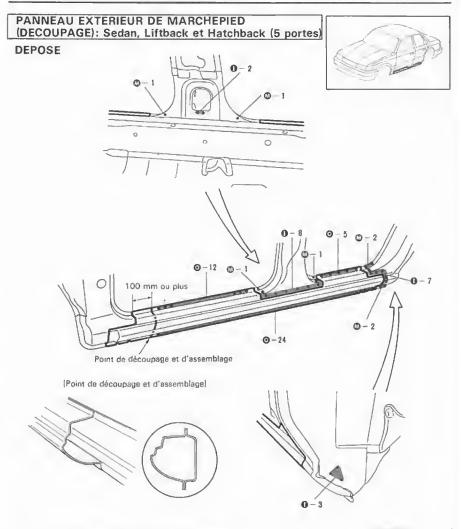
- Après avoir posé provisoirement la nouvelle pièce, vérifier l'ajustement de la porte avant et de la porte arrière.
- Après le soudage en bout de le nouvelle pièce à l'aide d'une machine à souder MIG, disquer le joint soudé è l'aide d'une ponceuse à disque

NOTE: Avant d'effectuer ces opérations, placer des chiffon mouillés sur le panneau de pavillon et entre le panneau de pavillon et le longeron extérieur de pavillon pour ne pas risquer de les endommager.

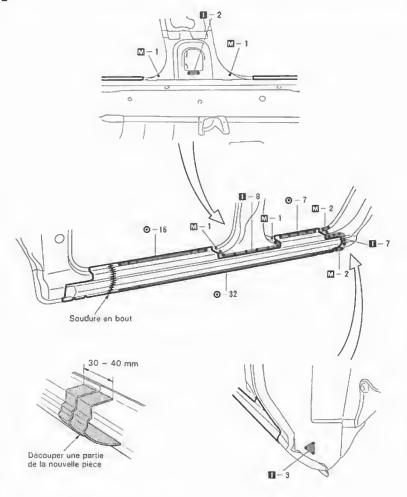
 Braser le longeron extérieur de pavillon et la jonction de pied milieu.

NOTE: Lisser la surface.

Des fuites se produiront au longeron de pavillon si le contact du bourrelet d'étachéité est mauvais



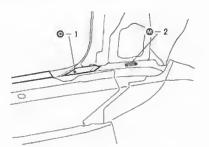
Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.

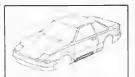


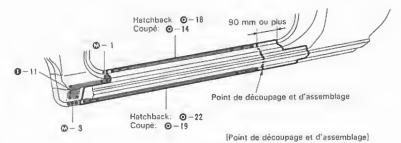
Poser provisoirement la nouvelle pièce et vérifier l'ajustement de la porte avant, de la porte arrière et de l'aile event.

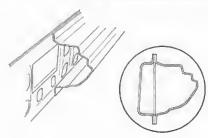
PANNEAU EXTERIEUR DE MARCHEPIED (DECOUPAGE): Coupé et Hatchback (3 portes)

DEPOSE

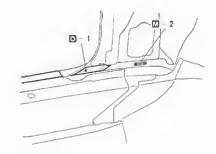


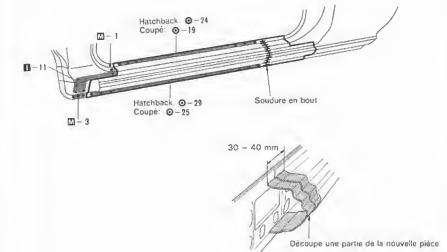






Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.



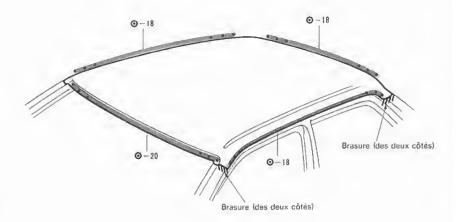


Poser provisoirement la nouvelle pièce et vérifier l'ajustement de la porte event et de l'aile avant.

PANNEAU DE PAVILLON (ENSEMBLE): Sedan

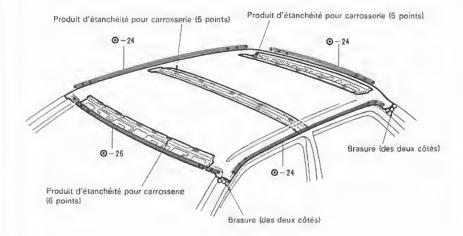
DEPOSE





NOTE: Ne pas trop chauffer le pied avant et le panneau de custode.

Chauffer la partie brasèe du pied avant et du panneau de custode et gratter la brasure à l'aide d'une brosse métallique,



 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le panneau supérieur de parebrise, le renfort de panneau de pavillon et l'élément supérieur de l'encadrement de lunette arrière.

NOTE:

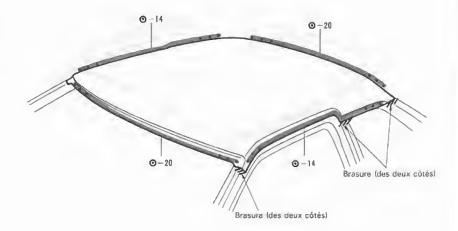
- Passer juste ce qu'il faut de produit d'étanchéité pour que la nouvelle pièce soit en contact.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Braser la jonction de pied avant et de panneau de custode.

NOTE: Avant d'effectuer ces opérations, placer un chiffon mouillé sur le panneau de pavillon pour ne pas risquer de l'endommager.

PANNEAU DE PAVILLON (ENSEMBLE): Coupé

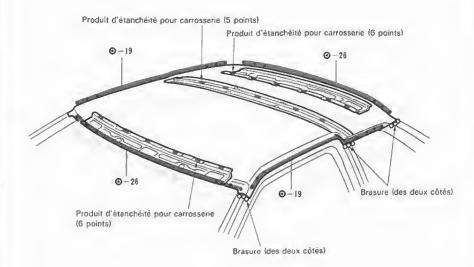
DEPOSE





NOTE: Ne pas trop chauffer le pied avant et le panneau de custode.

Chauffer la partie brasée du pied avant et du panneau de custode et gratter la brasure à l'aide d'une brosse métallique.



 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserle sur le panneau supérieur de parebrise, la renfort de panneau de pavillon et l'élèment supérieur de l'encadrement de lunette arrière.

NOTE:

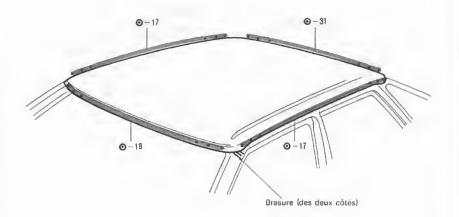
- Passer juste ce qu'il faut de produit d'étanchèité pour que la nouvalle pièce soit en contact.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Braser la jonction de pied avant et de panneau de custode.

NOTE: Avant d'effectuer ces opérations, placer un chiffon mouillé sur le panneau de pavillon pour ne pas risquer de l'endommager.

PANNEAU DE PAVILLON (ENSEMBLE): Liftback

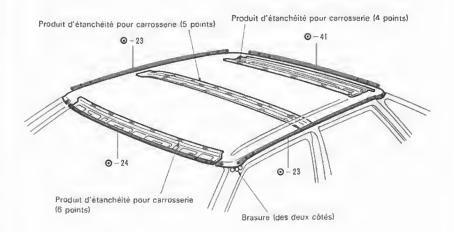
DEPOSE





NOTE: Ne pas trop chauffer le pied avant.

Chauffer la partie brasée du pied avant et gratter la brasure à l'aide d'une brosse métallique.



 Avant de poser provisioirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le panneau supérieur de parebrise, le renfort de panneau de pavillon et l'élément supérieur de l'encadrement de lunette errière.

NOTE:

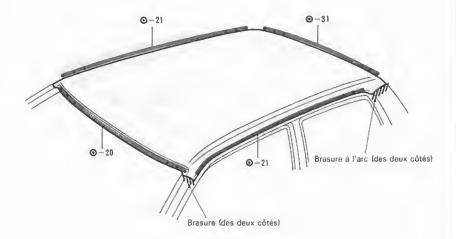
- Passer juste ce qu'il faut de produit d'étanchérté pour que la nouvelle pièce soit en contact.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- 2. Braser la jonction de pied avant.

NOTE: Avant d'effectuer ces opérations, placer un chiffon mouillé sur le panneau de pavillon pour ne pas risquer de l'endommager.

PANNEAU DE PAVILLON (ENSEMBLE): Hatchback

DEPOSE

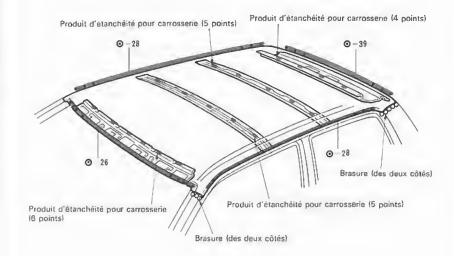




NOTE: Ne pas trop chauffer le pied avant et le panneau de custode.

 Découper la pointe de panneau de pavillon à la jonction brasée à l'arc avec le panneau de custode à l'aide d'une meuleuse.

Chauffer la partie brasée du pied avant et gratter la brasure à l'aide d'une brosse métallique.



 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le panneau supérieur de parebrise, le renfort de panneau de pavillon et l'élément supérieur de l'encadrement de lunette arrière.

NOTE:

- Passer juste ce qu'il faut de produit d'étanchéité pour que la nouvelle pièce soit en contact.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Braser la jonction de pied avant et de panneau de custode.

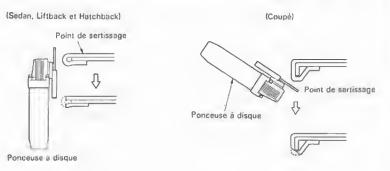
NOTE: Avant d'effectuer ces opérations, plecer un chiffon mouillé sur le panneau de pavillon pour ne pas risquer de l'endommeger.

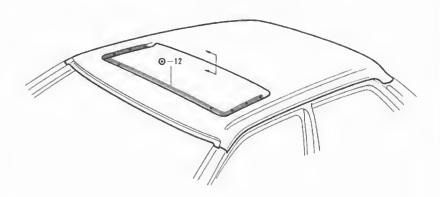
PANNEAU DE PAVILLON (ENSEMBLE): Partie d'ouverture de toit ouvrant

DEPOSE

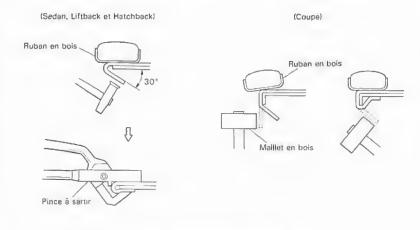
[En cas de réutilisation du renfort de panneau de pavillon]

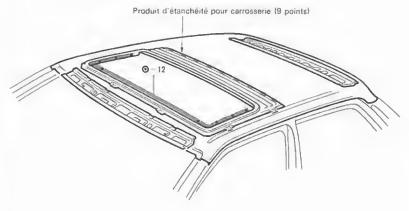






Si le renfort de panneau da pavillon est réutilisé, un léger chauffage du panneau de pavillon amollira le produit d'étanchéité et facilitera la dépose.





 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le renfort de panneau de pavillon.

NOTE:

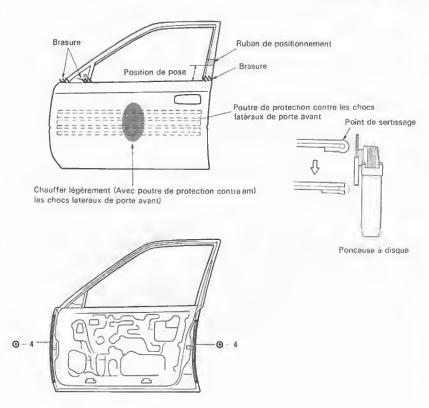
- Passer juste ce qu'il faut de produit d'étanchéité pour que la nuuvelle pièce soit en contact.
- Pour les autres points d'étanchéré, se reporter à la section AR.
- Sertir l'extrémité de l'ouverture de panneau de pavillon.

- Plier le bord d'environ 30 ° à l'aide d'un marteau et d'un tas Serrer ensuite fortement à l'aide d'une pince à sertir.
- Exécuter le sertissage en trois étapes en prenant garde de ne pas gauchir le panneau.
- (Coupé)
 Plier le bord à l'aide d'un marteau et d'un tas.

PANNEAU EXTERIEUR DE PORTE AVANT (ENSEMBLE): Sedan, Liftback et Hatchback

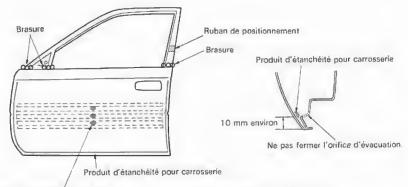
DEPOSE



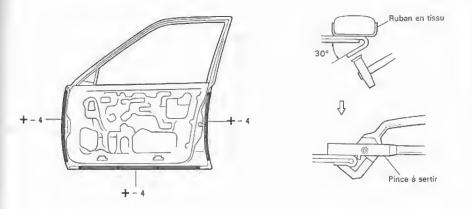


- Avant de déposer la pièce, marquer la position de pose avec du ruban adhésif.
- Meular le point de sertissage et déposer le panneau extérieur

NOTE: Un léger chauffage du panneau extérieur amollira le produit d'étanchéité et facilitera la dépose. (Avec poutre de protection contre les chocs latéraux de porte avant)



Produit d'étanchéité pour carrosserie (3 points: Avec poutre de protection contre les chocs latéraux de porte avant)



 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, en revêtir le dos evec du produit d'étanchéité pour carrosserie.

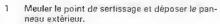
NOTE:

- Passer le produit uniformément é environ 10 mm du bord evec un diamètre de 3 mm.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à le section AR.
- Plier le bord d'environ 30° à l'aide d'un marteau et d'un tas. Serrer ensuite fortement à l'eide d'une pince à sertir

- Exécuter le sertissege en trais étapes en prenant garde de ne pas gauchir le penneeu.
- Si une pince è sertir ne peut être utilisée, sertir à l'aide d'un marteau et d'un tes.

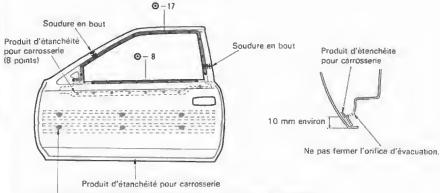
PANNEAU EXTERIEUR DE PORTE AVANT (ENSEMBLE): Coupé DEPOSE Point de découpage et d'assemblage Poutra de protection contre les chocs latéraux de porte avant Point de sertissage Chauffer légérement (Avant poutre de protection contre les chocs latéraux de porte avant) O - 8 Ponceuse a disque

0-5

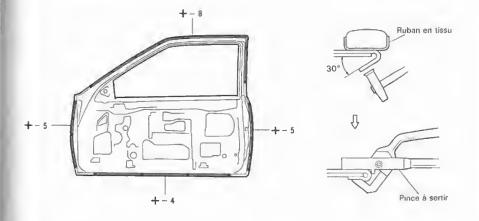


NOTE: Un léger chauffage du panneau extérieur amollira le produit d'étanchéité et facilitera la dépose. (Avec poutre de protection contre les chocs latéraux de porte avant)

 Le découpage et l'assemblage du panneau extérieur au point indiqué cl-dessus est également possible.



Produit d'étanchéité pour carrosserie (6 points: Avec poutre de protection contre les chocs latéraux de porte avant)



 Avent de poser provisoirement la nouvelle pièce, en revêtir le dos evec du produit d'étanchéité pour carrosserie.

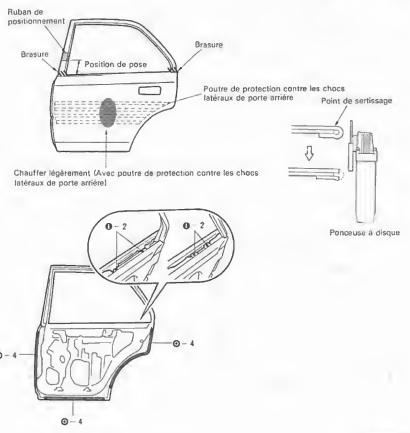
NOTE:

- Passer le produit uniformément à environ 10 mm du bord avec un diamètre de 3 mm.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Plier le bord d'environ 30° à l'aide d'un marteau et d'un tas. Serrer ensuite fortement à l'aide d'une pince à sertir.

- Exécuter le sertissage en trois étapes en pre nant garde de ne pas gauchir le panneau.
- Si une pince à sertir ne peut être utilisée, sertir à l'aide d'un marteau et d'un tas.

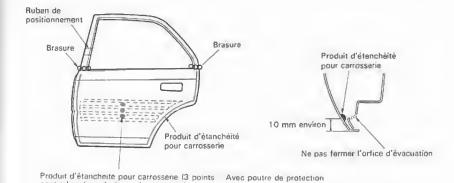
PANNEAU EXTERIEUR DE PORTE ARRIERE (ENSEMBLE): Sedan, Liftback et Hatchback (5 portes) DEPOSE

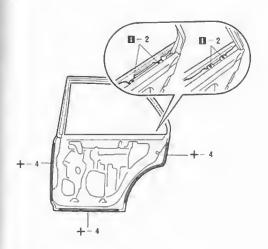




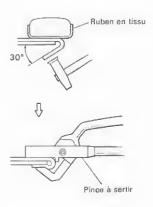
- Avant de déposer la pièce, merquer la position de pose avec du ruban edhèsif.
- Meuler le point de sertissage et déposer le panneau extérieur.

NOTE: Un léger chauffage du panneeu extérieur amollira le produit d'étanchéité et facilitera la dépose. (Avec poutre de protection contre les chocs latéraux de porte arrière)





contre les chocs latéraux de porte arrière)



 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, en revêtir le dos avec du produit d'étanchéité pour carrosserie.

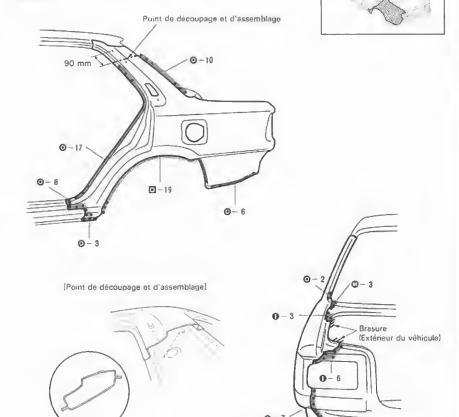
NOTE:

- Passer le produit uniformément à enviorn 10 mm du bord avec un diamètre de 3 mm.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Plier le bord d'environ 30° à l'aide d'un marteau et d'un tes. Serrer ensuite fortement é l'eide d'une pince à sertir.

- Exécuter le sertissage en trois étapes en prenant garde de ne pas gauchir le panneau.
- Si une pince à sertir ne peut être utilisée, sertir à l'aide d'un marteau et d'un tas.

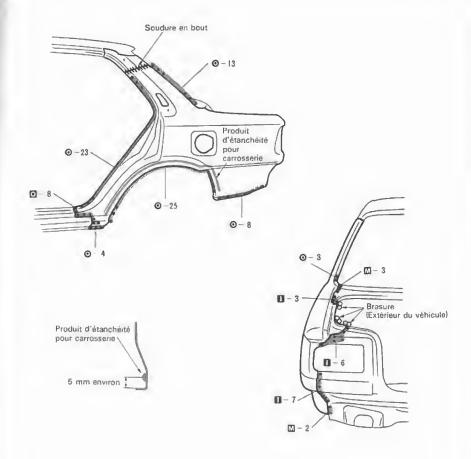
PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE): Sedan

DEPOSE



O-2

Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.



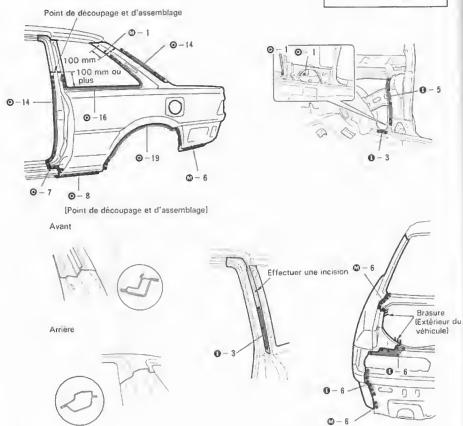
 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le passege de roue.

- Appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie à 5 mm environ du bord en veillant à ce qu'il ne suinte pas,
- Appliquer un cordon uniforme de produit avec un diamètre de 3 à 4 mm enviorn.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et vérifier ('ejustement de la porte arrière, de le porte du coffre et de la lenteme combinée arrière.

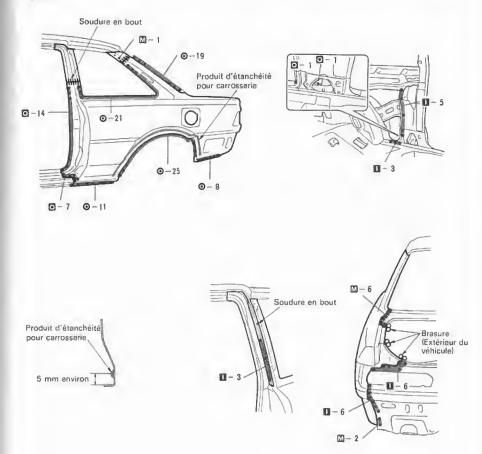
PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE): Coupé

DEPOSE





 Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.



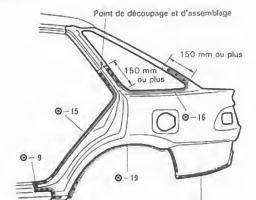
 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le passage de roue

- Appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie à 5 mm environ du bord en veillant à ce qu'il ne suinte pas.
- Appliquer un cordon uniforme de produit avec un diamètre de 3 à 4 mm environ.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et vérifier l'ajustment de la porte arrière, de la porte du coffre et de la lanterne combinée arrière.

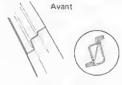
O-6

PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE): Liftback

DEPOSE



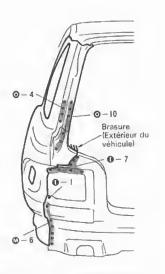




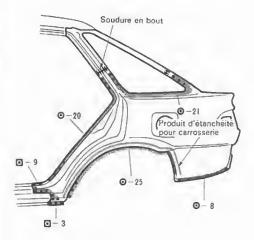
Arriere

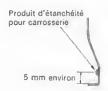


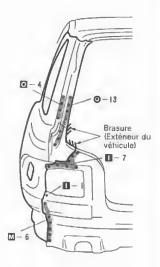




 Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.





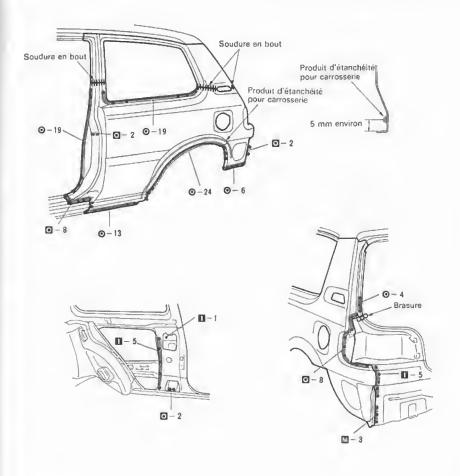


 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le passage de roue.

- Appliquar du produit d'étanchéité pour cerrosserie à 5 mm environ du bord en veillant à ce qu'il ne suinte pas.
- Appliquer un cordon uniforme de produit avec un diamètre de 3 à 4 mm environ.
- Pour les autres points d'étanchâité, se reporter à la section AR.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce vérifier l'ejustement de le porte arrière, du hayon et de la lauterne combinée arrière.

PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE): Hatchback (3 portes) **DEPOSE** [Point de découpage et d'assemblage] Point de découpage et d'assemblage Point de dácoupage et d'assemblage 90 mm ou plus **⊙**−14 **⊙**-14 Arrière O-2 0 0-4 ⊙ -10 0-8 - 3 Brasure 0-8 0 - 2

 Découper et assembler la pièce au point indiqué cl-dessus.



 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, eppliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le passage de roue.

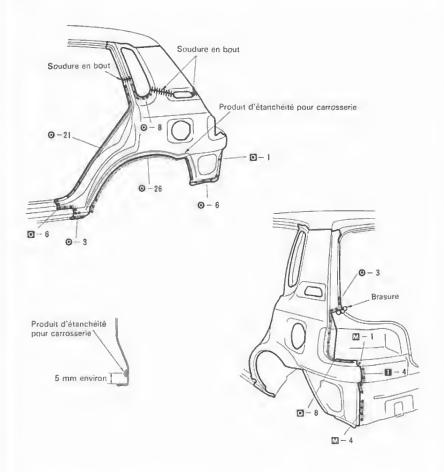
- Appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie à 5 mm environ du bord en veillant à ce qu'il ne suinte pas.
- Appliquer un cordon uniforme de produit avec un diamètre de 3 à 4 mm environ.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et vénifier l'ejustement de la porte amère, du hayon et de la lanteme combinée errière.

PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE): Hatchback (5 portes) DEPOSE Point de découpage et d'assemblage Point de découpage et d'assemblage 0-16 0-1 0-4 [Point de découpage et d'assemblage] Avant Brasure Arrière D : 0 - B

III - 4

_ _ _

Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.



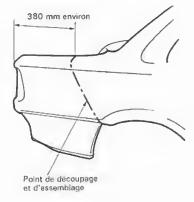
 Avant de poser provisoirement la nouvelle pièce, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur le passage de roue.

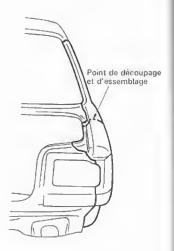
- Appliquer du produit d'étanchéité pour carrosseria à 5 mm environ du bord en veillant à ce qu'il ne suinta pas.
- Appliquer un cordon uniforme de produit avec un diamètre de 3 à 4 mm anviron.
- Pour las autras points d'étancháité, se reporter à la section AR.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et vérifier l'ajustement de la porte arrière, du heyon et de la lanteme combinée arrière.

PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE-P): Sedan et coupé

DEPOSE

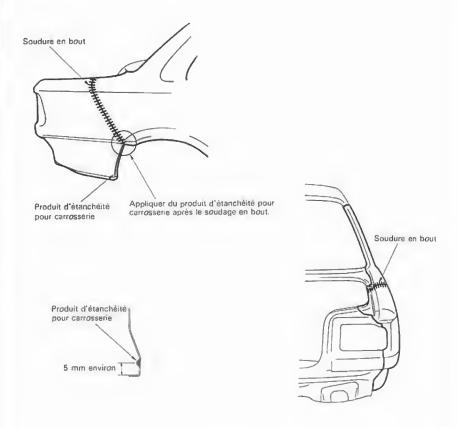






 Cette partie est un point de decoupage et d'essemblage seulement Pour les points de soudure, se reporter à RC-48 ou 50.

Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.



- Cette partie est un point de découpage et d'assemblage seulement.
 Pour les points de soudure, se reporter à RC-49 ou 51
- Avant de découper les parties de recouvrement, vérifier l'ajustement de la porte de coffre et de la lanterne combinée arrière.
- Avant le soudage, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie depuis l'intérieur du véhicule.

NOTE:

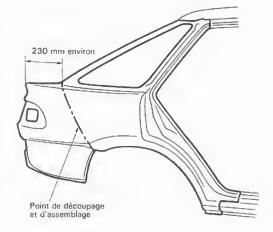
- Ne pas passer de produit d'étanchéité pour carrosserie sur les joints soudés avant le soudage
- car il risquerait de fondre et entraîner ainsi une mauvaise étanchéité et une mauvaise soudure.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- 3 Parachever également la surface du joint soudé depuis l'intérieur.

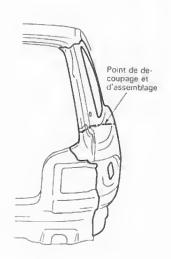
NOTE: Prendra garde de ne pas enlever trop de soudure car elle perdrait de sa résistance.

PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE-P): Liftback

DEPOSE

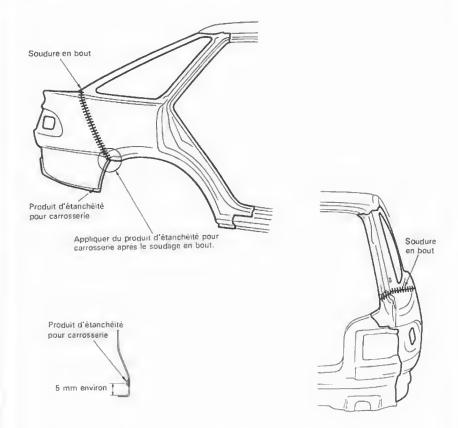






Cetté partie est un point de découpage et d'assemblage seulement.
 Pour les points de soudure, se reporter à RC-52.

Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.



- Cette partie est un point de découpage et d'assemblage seulement.
 Pour les points de soudure, se reporter à RC-53
- Avant de découpage les parties de recouvrement, vérifier l'ajustement de la porte du hayon de la lanterne combinée arrière
- Avant le soudage, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie depuis l'intérieur du véhicule.

NOTE:

- Ne pas passer de produit d'étanchéité pour carrosserie sur les joints soudés avant le soudage
- car il risquerait de fondre et entraîner ainsi une mauvaise étanchéité et una mauvaise soudure.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Parachever également la surface du joint soudé depuis l'Intérieur.

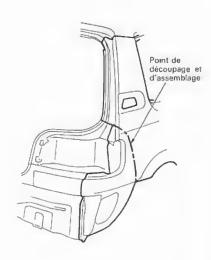
NOTE: Prendre garde de ne pas enlever trop de soudure car elle perdrait de sa résistance.

PANNEAU DE CUSTODE (DECOUPAGE-P): Hatchback

DEPOSE

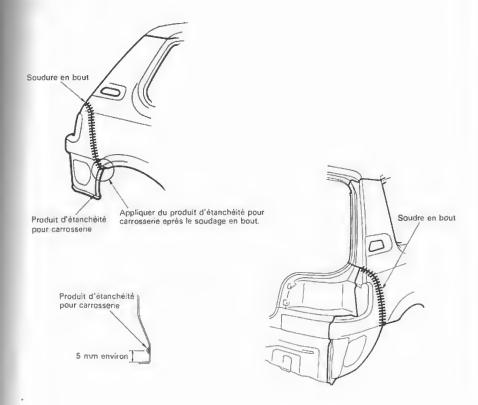






Cette partie est un point de découpage et d'assemblage seulement.
 Pour les points de soudure, se reporter à RC-54 ou 56

Découper et assembler la pièce au point indiqué ci-dessus.



- * Cette partie est un point de découpage et d'assemblage seulement Pour les points de soudure, se reporter à RC-55 ou 57
- Avant de découper les parties de recouvrement, vérifier l'ajustement de la porte du hayon et la lanterne combinée arrière.
- Avant le soudage, appliquer du produit d'étanchéité pour carrosserle depuis l'intérieur du véhicule.

NOTE:

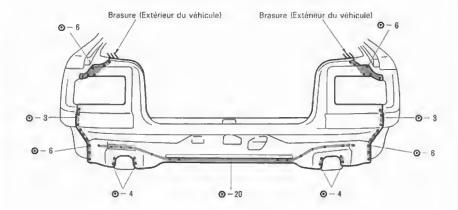
- Ne pas pesser de produit d'étanchéité pour carrosserie sur les joints soudés avant le soudage
- car il risquerait de fondre et entraîner ainsi une mauvaise étanchéité et une mauvaise soudure.
- Pour les autres points d'étanchéité, se reporter à la section AR.
- Parachever également la surface du joint soudé depuis l'intérieur.

NOTE: Prendre garde de ne pas enlever trop de soudure car elle perdrait de sa résistance.

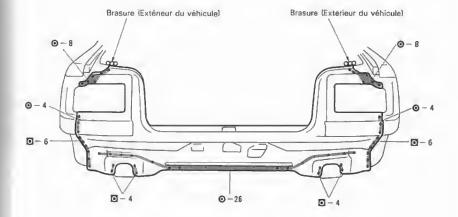
PANNEAU ARRIERE INFERIEUR DE CARROSSERIE (ENSEMBLE): Sedan

DEPOSE





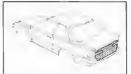
ROSE

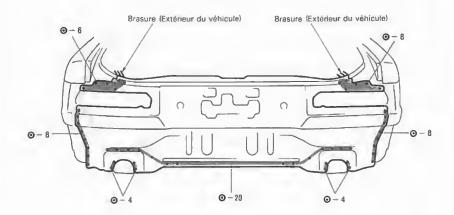


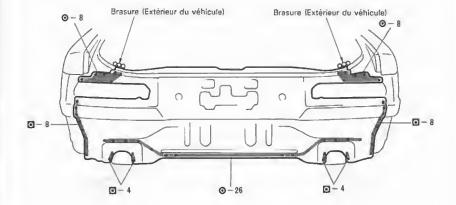
Poser provisoirement la nouvelle pièce et vénfier l'ajustement de la porte du coffre et de la lanterne combinée arrière.

PANNEAU ARRIERE INFERIEUR DE CARROSSERIE (ENSEMBLE): Coupé

DEPOSE





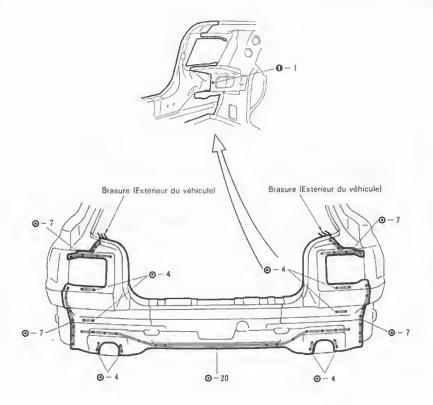


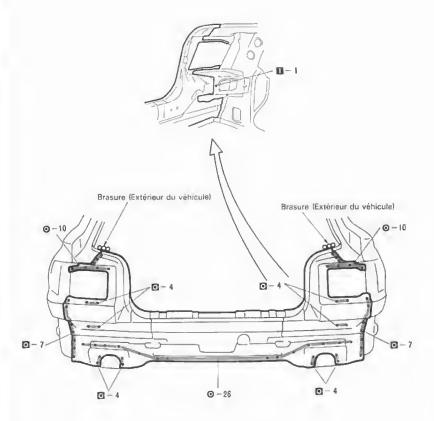
Poser provisoirement la nouvelle pièce et vérifier l'ajustement de la porte du coffre et de la lanterne combinée arrière.

PANNEAU ARRIERE INFERIEUR DE CARROSSERIE (ENSEMBLE): Liftback

DEPOSE





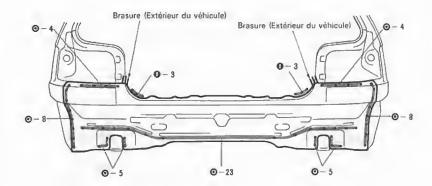


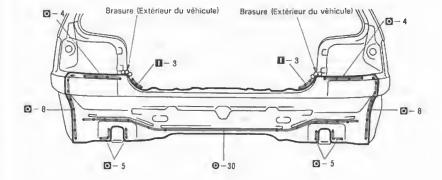
Poser provisoirement la nouvelle pièce et vérifier l'ajustement du hayon et de la lanterne combinée arrière.

PANNEAU ARRIERE INFERIEUR DE CARROSSERIE (ENSEMBLE): Hatchback

DEPOSE





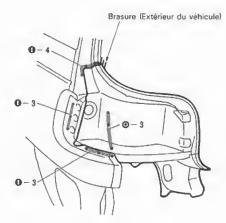


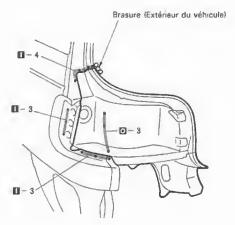
Poser provisoirement la nonvelle pièce et vérifier l'ajustement du hayon et de la lanterne combinée arrière.

POCHE D'OUVERTURE DE HAYON (ENSEMBLE): Hatchback

DEPOSE (Avec le panneau arrière inférieur de carrosserie déposé)







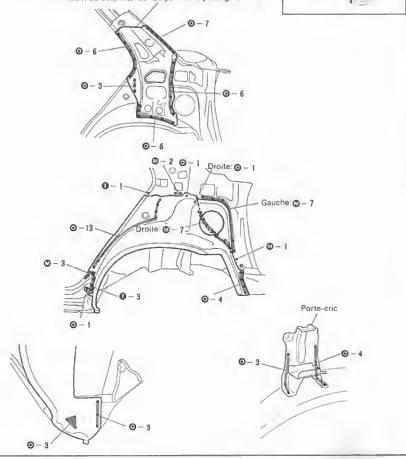
Avant de souder la nonvelle pièce, poser provisoirement le hayon et la lanterne combinée arrière et vérifier l'ajustement.

PANNEAU EXTERIEUR DE PASSAGE DE ROUE ARRIERE (ENSEMBLE): Sedan

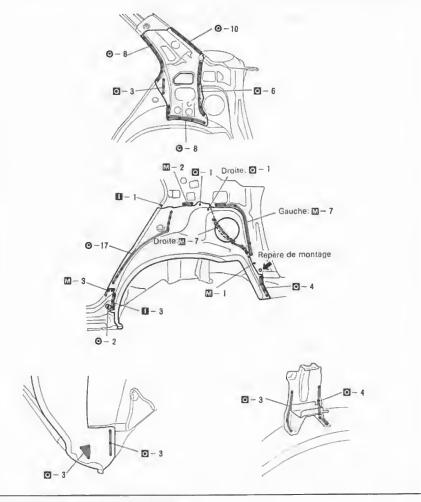
DEPOSE (Avec le panneau de custode déposé)

Tirant de côté intérieur de pavillon à passage de roue





 Après avoir déposé le tirant de côté intérieur de pavillon à passage de roue, déposer le passage de roue arrière.

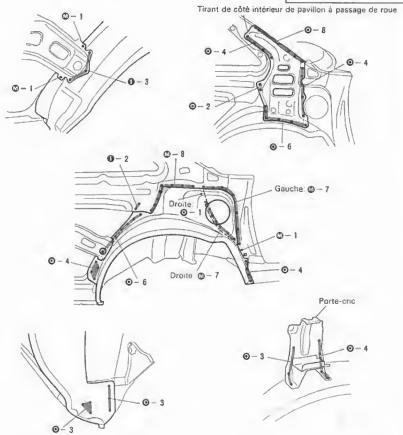


- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide des repères de montage des panneaux intérieur et extérieur.
- Avant de souder la nouvelle pièce, poser provisoirement le panneau de custode et vêrifier l'ajustement.

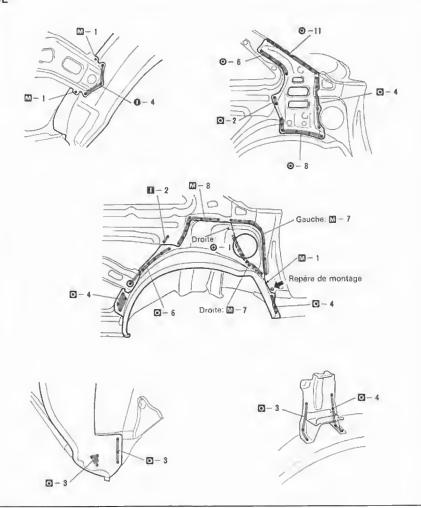
PANNEAU EXTERIEUR DE PASSAGE DE ROUE ARRIERE (ENSEMBLE): Coupé

DEPOSE (Avec le panneau de custode déposé)



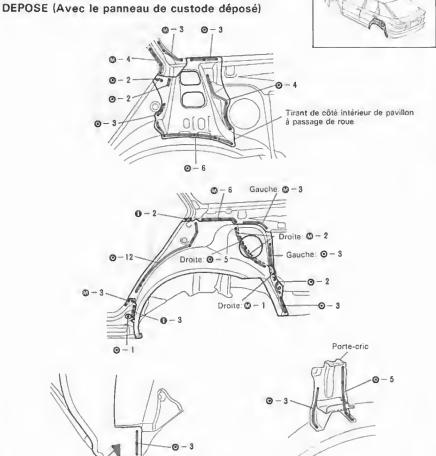


Après avoir déposé le tirant de côté intérieur de pavillon à passage de roue, déposer le passage de roue arrière.

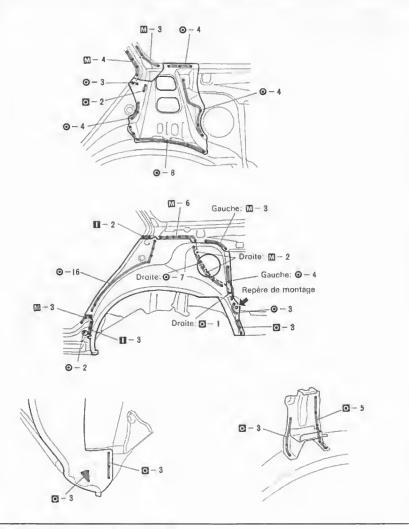


- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide des repères de montage des panneaux intérieur et extérieur.
- Avant de souder la nouvelle pièce, poser provisoirement le panneau de custode et vérifier l'ajustement.

PANNEAU EXTERIEUR DE PASSAGE DE ROUE ARRIERE (ENSEMBLE): Liftback



Après avoir déposé le tirant de côté intérieur de pavillon à passage de roue, déposer le passage de roue arrière.

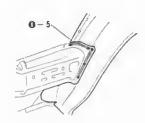


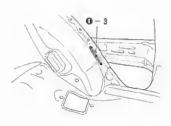
- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide des repères de montage des panneaux Intérieur et extérieur.
- Avant de souder la nouvelle pièce, poser provisoirement le panneeu de custode et vérifier l'ajustement.

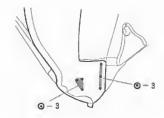
PANNEAU EXTERIEUR DE PASSAGE DE ROUE ARRIERE (ENSEMBLE): Hatchback (3 portes)

DEPOSE (Avec le panneau de custode déposé)

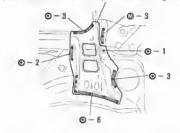


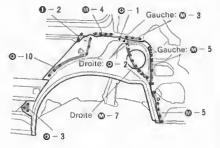






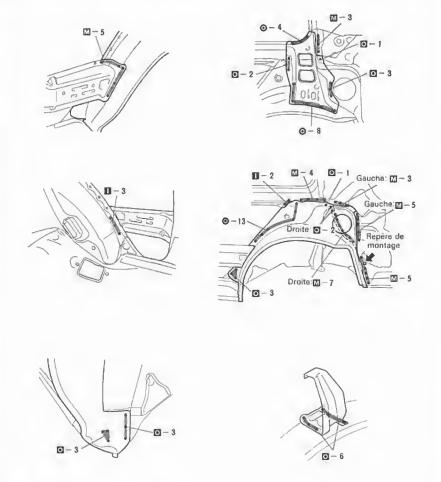
Tirant de côté intérieur de pavillon à passage de roue







Après avoir déposé le tirant de côté intérieur de pavillon à pessage de roue, déposer le passage de roue errière.



- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide des repères de montage des panneaux intérieur et extérieur,
- 2 Avant de souder la nouvelle pièce, poser provisoirement le panneau de custode et vérifier l'ajustement.

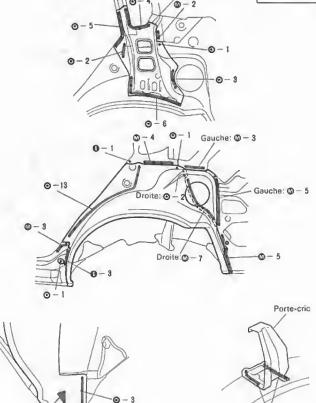
PANNEAU EXTERIEUR DE PASSAGE DE ROUE ARRIERE (ENSEMBLE): Hatchback (5 portes)

DEPOSE (Avec le panneau de custode déposé)

Tirant da côté intérieur de pavillon à passage de roue

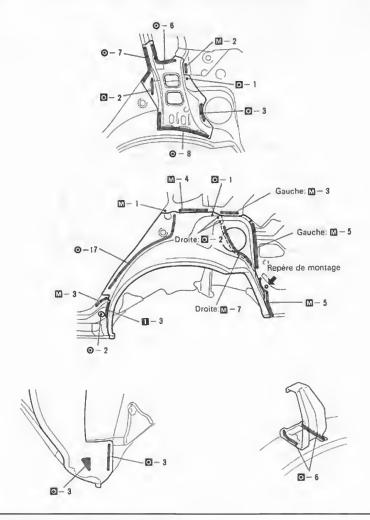


⊙ − 6



O-3

Après avoir déposé le tirant de côté intérieur de pavillon à passage de roue, déposer la passage de roue arrièra.

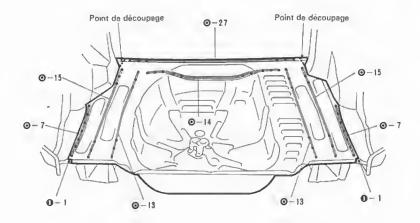


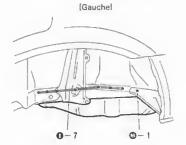
- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide des repéres de montage des panneaux intérieur et extérieur.
- Avant de souder la nouvelle pièce, poser provisoirement le panneau de custode et vérifier l'ajustement.

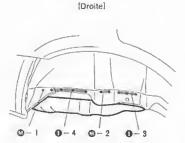
BAC DE PLANCHER ARRIERE (DECOUPAGE): Sedan, Coupé et Liftback

DEPOSE (Avec le panneau arrière inférieur de carrosserie déposé)

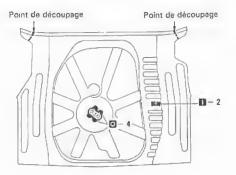


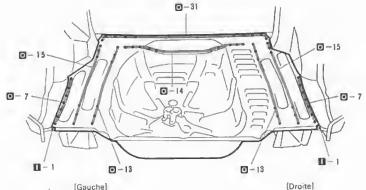


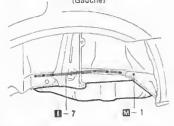


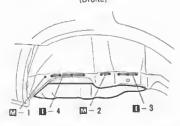


- 1. Découper la pièca au point indiqué ci-dessus.
- Prendre garde de ne pas toucher le longeron de plancher arrière et la traverse de plancher arrière lors de la grosse taille.









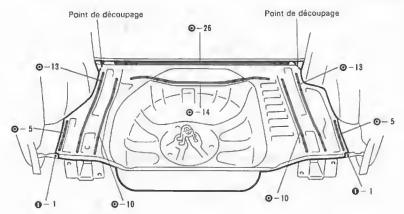
- Découper la nouvelle pièce comme il est représenté ci-dessus.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schéma coté de la carrosserie.
- Souder à tampon la partie de recouvrement de la nouvelle pièce

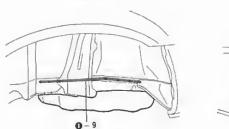
NOTE: S'assurer que les parties à souder sont alignées et qu'elles ne sont pas lâches.

BAC DE PLANCHER ARRIERE (DECOUPAGE): Hatchback

DEPOSE (Avec le panneau arrière inférieur de carrosserie déposé)





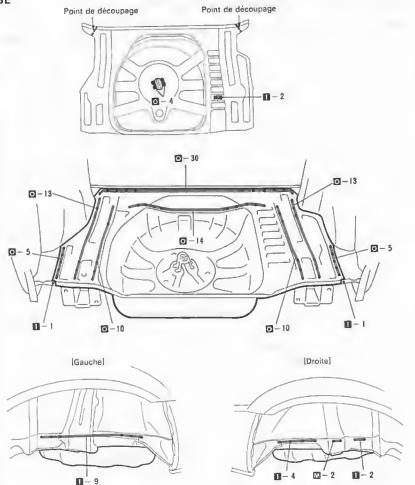


[Gauche]



[Droite]

- Découper la pièce eu point indigué ci-dessus.
- Prendre garde de ne pes toucher le longeron de plencher arrière et la traverse de plancher arrière lors de la grosse taille.



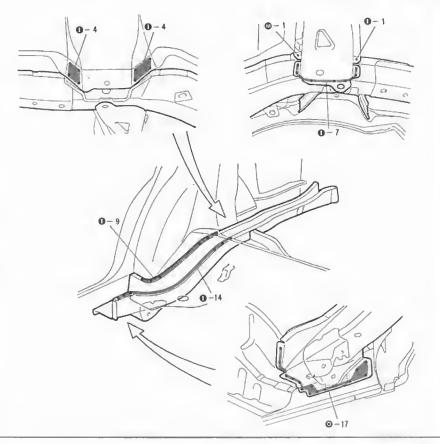
- Découper la nouvelle pièce comme it est représenté ci-dessus.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schèma coté de la carrosserie.
- Souder à tampon la partie de recouvrement de la nouvelle pièce.

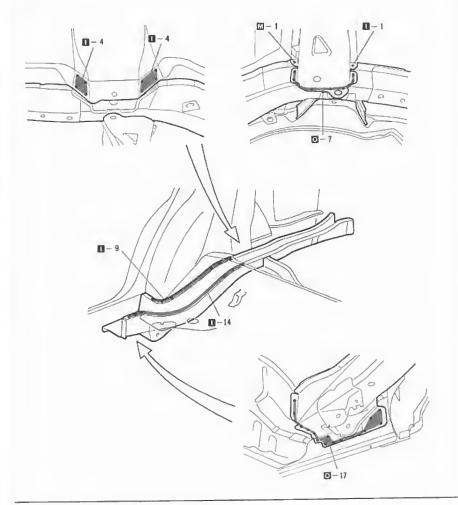
NOTE: S'assurer que les parties à souder sont alignées et qu'elles ne sont pas lâches.

LONGERON DE PLANCHER ARRIERE (ENSEMBLE)

DEPOSE (Avec le bac de plancher arrière déposé)





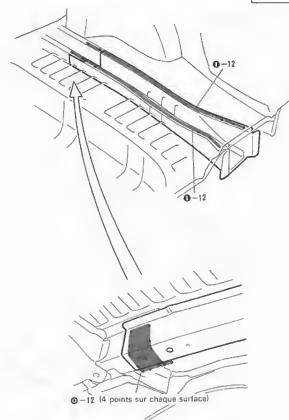


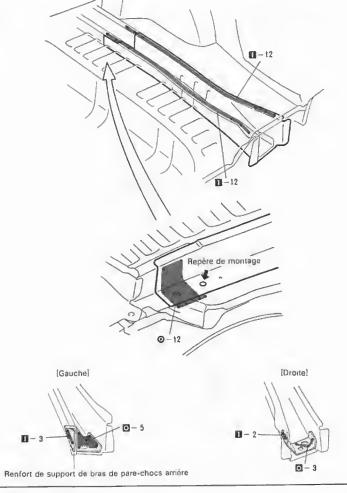
Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer cheque pièce en se reportant au schéma coté de le carrosserie.

LONGERON ARRIERE DE PLANCHER ARRIERE (ENSEMBLE): Sedan, Coupé et Liftback

DEPOSE (Avec le panneau arrière inférieur de carrosserie déposé)





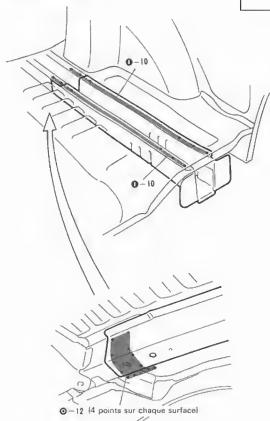


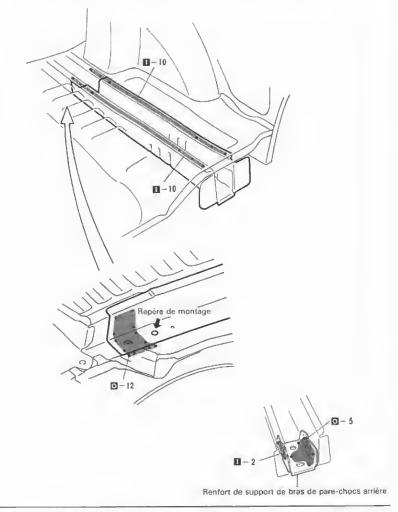
- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide des repères de montage.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se reportant au schéma coté de la carrosserie.

LONGERON ARRIERE DE PLANCHER ARRIERE (ENSEMBLE): Hatchback

DEPOSE (Avec le panneau arrière inférieur de carrosserie déposé)





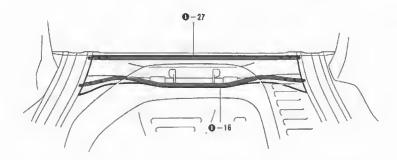


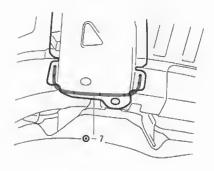
- Déterminer la position de pose de la nouvelle pièce à l'aide du repére de montage.
- Poser provisoirement la nouvelle pièce et mesurer chaque pièce en se raportant au schéma coté de la carrosserie.

TRAVERSE N° 2 DE PLANCHER ARRIERE

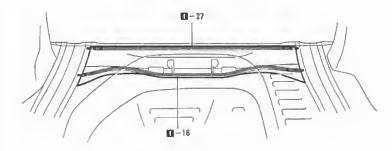
DEPOSE

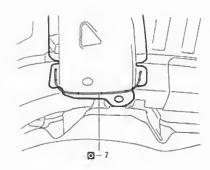






POSE



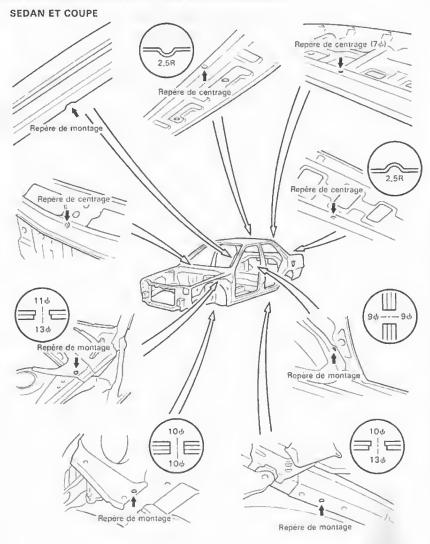


CONSTRUCTION DES PANNEAUX DE CARROSSERIE

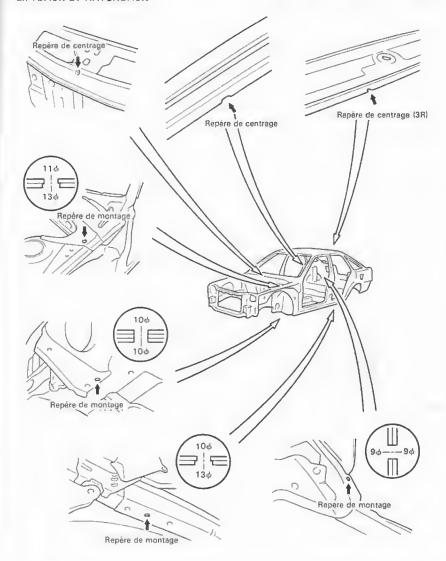
	Page
REPERES STANDARD DE CARROSSERIE	CN-2
PIECES EN ACIER RENFORCE	CN-4

CN

REPERES STANDARD DE CARROSSERIE



LIFTBACK ET HATCHBACK



3

PIECES EN ACIER RENFORCE

L'ecier renforcé e une grendeur d'intensité d'au moins 35 kgf/cm² et il se distingue de l'acier doux.

L'acier renforcé se travaille comme l'acier doux, mais les précautions suivantes doivent être observées.

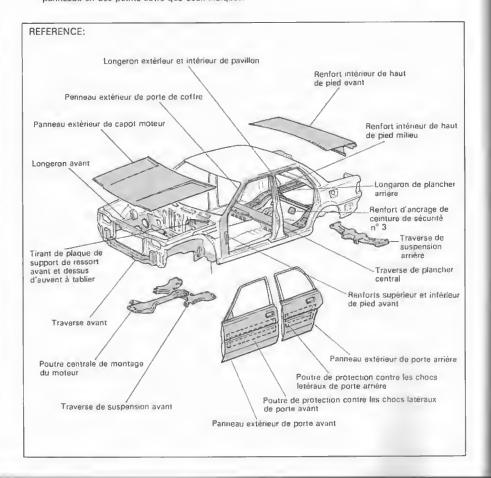
- Martelage des penneeux: L'acier renforcé étant plus mince que l'acier doux, on doit veiller à ne pas le gauchir durant le martelage.
- 2. Dégrafage des points de soudure: L'acier renforcé est plus robuste que l'ecier doux et il peut être plus fecilement endommagé par un perçage normal. Il est donc recommandé d'utiliser une fraise à points de soudure pour acier renforcé.

 Utiliser écalement une perçause é couple élevé è petite vitesse et mettre de l'huile de coupe sur la mèche.

durant l'utilisation.

Soudage des panneaux: Les méthodes de soudage pour l'ecler renforcé sont exactement les mêmes que celles pour l'acier doux. Les soudages à tempon métallique). Ne pes souder à l'autogène ni braser les

panneaux en des points autre que ceux indiqués.



PIECES DE CARROSSERIE EN MATIERE PLASTIQUE

	Page
PRECAUTIONS POUR LE TRAVAIL	PP-2
EMPLACEMENT DES PIECES EN MATIERE	
PLASTIQUE DE LA CARROSSERIE	PP-4

PP

PRECAUTIONS POUR LE TRAVAIL

- Les méthodes de travail des pièces en plastique de la cerrosserie doivent être adaptées au type de matière plestique.
- Les pièces en plastique de la carrosserie sont identifiées par les codes indiqués dans le tableeu cidessous.
- Lors de le réparetion de pièces métalliques de la carrosserie qui se trouvent à côté de pièces en plastique (par brasege, découpege de châssis, soudage, peinture etc.), tenir compte des propriétés du plastique.

Code	Désignation de matière	Tempéreture de résistance thermique*	Résistence à l'elcool ou à l'essence	Notes
AAS	Acrylnitrile Caoutchouc ecrylique Styrène Rèsine	80	L'elcool est inoffensif s'il n'est eppliqué que pendent une courte durée en petites quentités (par exemple, frottement rapide pour enlever le graisse).	Eviter l'essence et les solvants organiques ou arometiques.
ABS	Acrylnitrile Butediène Styrène Résine	80	L'alcool est inoffensil s'il n'est appliqué que pendant une coutre durée en petites quantités (par exemple, Irottement repide pour enlever le graisse).	Eviter l'essence et les solvants organiques ou arometiques
AES	Acrylnitrile Caoutchouc d'éthylène Styrène Résine	80	L'elcool est inoffensif s'il n'est appliqué que pendant une courte durée en petites quentités (par exemple, frottement rapide pour enlever le graisse)	Eviter l'essence et les solvants organiques ou erometiques.
EPDM	Ethyléne Propyléne Caoutchouc	100	L'alcool est inoffensif. L'essence est inoffensive si elle n'est appliquée que pendant une courte période en petites quantités.	La plupart des solvants sont inoffensifs, mais éviter de plonger les pièces dans de l'essence, des solvents etc.
PA	Polyamide (Nylon)	80	L'alcool et l'essence sont inoffensifs.	Eviter l'ecide de la batterie.
PC	Polycerbonate	120	L'alcool est inoffansif	Eviter l'essence, le liquide de frein, le cire, les produits d'enlèvement de cire et les solvants organiques.
PE	Polyéthyléne	80	L'elcool et l'essence sont inoffensifs.	Le plupart des solvents sont inoffensifs.
РОМ	Polyoxyméthyléne (Polyacétels)	100	L'alcool et l'essence sont in offensits.	La plupart des solvants sont inoffensits

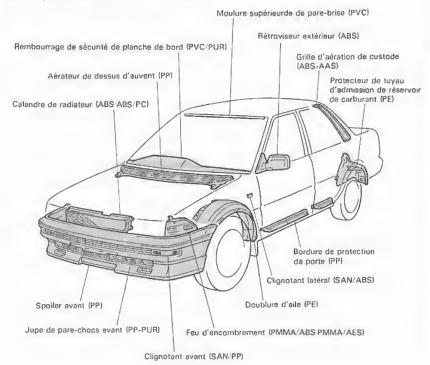
^{*} Une température supérieure à celle indiquée ici peut provoquer une déformetion de la matière durant la réparation.

Code	Désignation de matière	Tempéreture de résistance thermique° °C	Résistance à t'alcoot ou à l'essence	Notes
PP	Polypropylėne	80	L'alcool et l'essence sont inoffensifs.	Le plupart des solvants sont inoffensifs.
PPO	Oxyde de polyphányténe modifié	100	L'alcool est inoffensif.	L'essence est inoffensive si elle n'est appliquée que pour un nottoyage rapide pour l'enlèvemant de la graisse.
PS	Polystyrėne	60	L'alcool et l'essence sont inoffensifs s'ils ne sont appliqués que pendant une courte durée en petites quantités.	Eviter de plonger ou d'Immerger les piècos dens de l'alcool, de l'essence, des solvants etc.
PUR	Polyuréthane thermo-durcissable	80	L'alcool est inoffensif s'il n'est appliqué que pendant une très courte durée en petites quantités (par exemple, frottement rapide pour enlever la graisse).	Eviter de plonger ou d'immerger les pièces dens de l'elcool, de l'essence, des solvants etc.
PVC	Chlorure de polyvinyle (vinyle)	80	L'alcool et l'essence sont inoffensifs s'ils ne sont appliqués que pendant une courte durée en petites quantités (par exemple, frottement rapide pour enlever la graisse)	Eviter de plonger ou d'immerger les pièces dans de l'alcool, de l'essence, des solvants etc.
РММА	Polymethacrylate de méthyle	80	L'alcool est inoffonsif s'il n'est appliqué que pendent une courte durée en petites quantités.	Eviter de plonger ou d'immerger les pièces dens de t'alcool, de l'essence, des solvants etc.
SAN	Résine de styrène-acrylonitrile	80	L'alcool est inoffensif s'il n'est appliqué que pendant une courte durée en petites quantités (par exemple, frottement rapide pour enlever la graisse).	Eviter de plonger ou d'immerger les pièces dans de l'alcool, de l'essence, des solvants etc.
SMC	Matière de moulage en feuille	180	L'alcool et l'essence sont inoffensifs.	Eviter les alcalis.
тро	Oléfine thermoplastique	80	L'alcool est inoffensif L'essence est inoffensive si elle n'est appliquée que pendant une courte durée en petites quantités.	La plupart des solvants sont inoffensifs mais éviter de plonger la pièce dans de l'essence des solvants etc.
TPU	Polyuréthane thermoplastique	80	L'alcool est inoffensif s'il n'est appliqué que pendant une courte durée en petites quantités (par exemple, frottement rapide pour enlever la graisse).	Eviter de plonger ou d'immerger les pièces dans de l'alcool, de l'essence, des solvants etc
UP	Polyester non saturé	110	L'alcool et l'essence sont inoffensifs.	Evitor les alcalis.

^{*} Une température supérieure à celle indiquée loi peut provoquer une déformation de la métière durant la réparation;

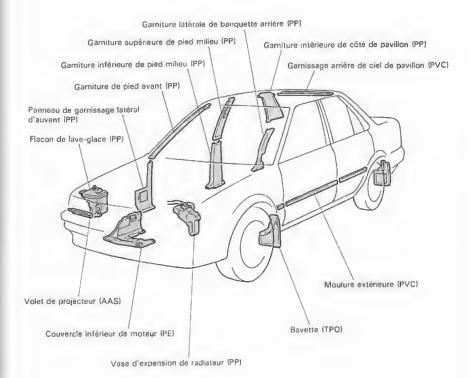
EMPLACEMENT DES PIECES EN MATIERE PLASTIQUE DE LA CARROSSERIE

SEDAN, LIFTBACK ET HATCHBACK



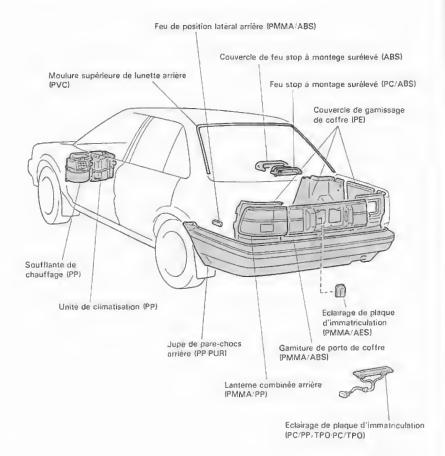
[·] La matière de résine diffère selon les modèles.

[/] Constitué de 2 types de matières ou plus.



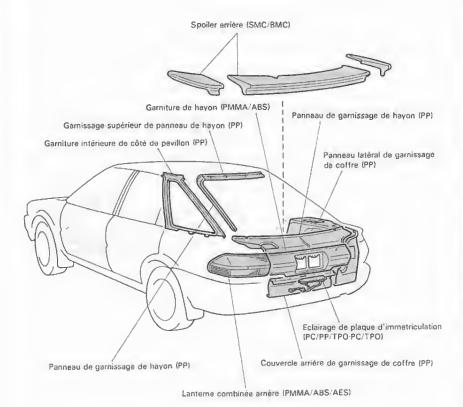
- · La matière de résine diffère selon les modèles.
- / Constitué de 2 types de matières ou plus.

(Sedan)



- · La matière de résine diffère selon les modèles.
- / Constitué de 2 types de matières ou plus.

(Liftback)

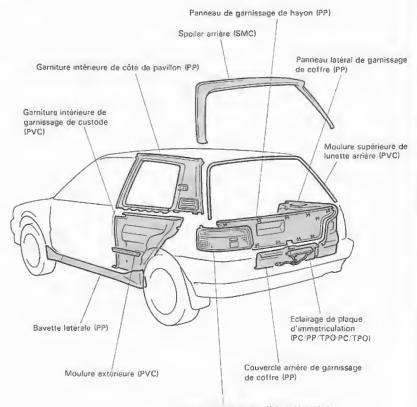


NOTE:

La matière de résine diffère selon les modèles.

/ Constitué de 2 types de matières ou plus.

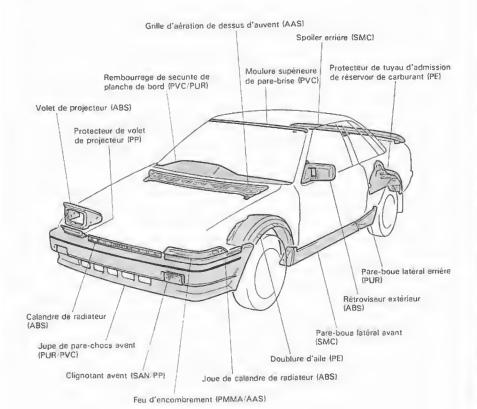
(Hatchback)



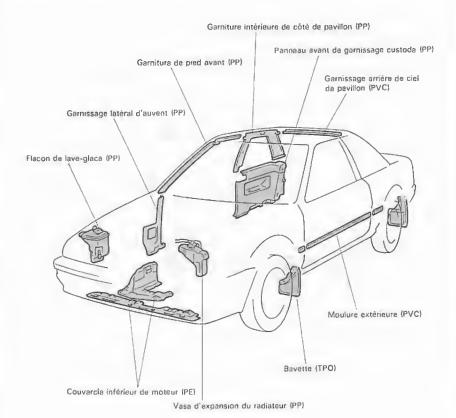
Lanterne combinée arrière (SAN/PMMA/PP)

- · La matière de résine diffère selon les modèles.
- / Constitué de 2 types de matières ou plus

COUPE

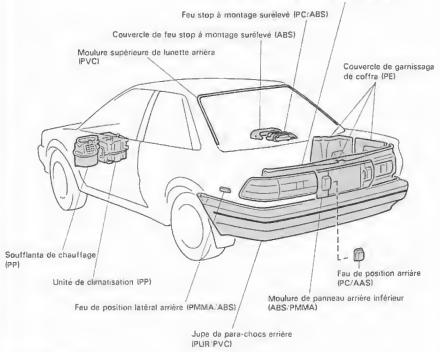


- · La matière de résine diffère selon les modèles
- / Constitué de 2 types de matières ou plus.

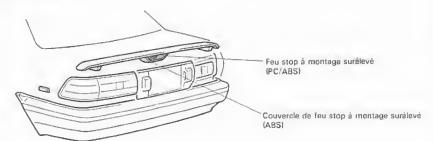


- · La matière de résine diffère selon les modèles.
- / Constitué de 2 types de matières ou plus.

ILanteme combinée arrière (PMMA/PC/PP PMMA/PP)



(Avec spoiler)



- · La matière de résine diffère selon les modèles.
- / Constitué de 2 types de matières ou plus.

TRAITEMENT ANTI-ROUILLE

	Page
INFORMATIONS GENERALES	AR-2
PARTIES D'ETACHEITE DES PANNEAUX DE CARROSSERIE	AR-4
PARTIES D'APPLICATION DE PRODUIT D'ETANCHEITE POUR DESSOUS DE CAISSE DES PANNEAUX DE CARROSSERIE	AR-13
PARTIES D'APPLICATION DE PRODUIT ANTI-ROUILLE DES PANNEAUX DE CARROSSERIE	AR-14
PARTIES D'APPLICATION DE PEINTURE ANTI-ECAILLEMENT DES PANNEAUX DE CARROSSERIE	AR-15

AR

INFORMATIONS GENERALES

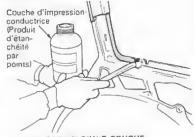
Un traitement enti-roullle est nécesseire event le soudage et avant et après la peinture.

TRAITEMENT ANTI-ROUILLE AVANT LE SOUDAGE

APPLICATION D'UNE COUCHE D'IMPRESSION CONDUCTRICE (PRODUIT D'ETANCHEITE PAR POINTS)

Pour la protection contre le corrosion, toujours passer une couche d'impression conductrice (produit d'étanchéité par points) sur les surfaces à souder à l'endroit où la penture a été retirée.

NOTE: Passer la couche d'impression conductrice (produit d'étanchéité par points) de telle sorte qu'il n'y ait par de suintement aux surfaces d'assemblage.

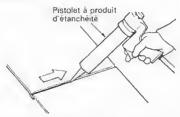


APPLICATION D'UNE COUCHE D'IMPRESSION CONDUCTRICE (PRODUIT D'ETANCHEITE PAR POINTS)

TRAITEMENT ANTI-ROUILLE AVANT LA PEINTURE

APPLICATION DE PRODUIT D'ETANCHEITE POUR CARROSSERIE

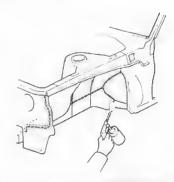
Pour essurer une bonne étenchéité à l'eau et protéger contre la corrosion, toujours eppliquer du produit d'étanchéité pour carrosserie sur les joints des panneaux de la carrosserie et sur les sertissages des portes, capots etc.



APPLICATION DE PRODUIT D'ETANCHEITE POUR CARROSSERIE

2. APPLICATION DE PRODUIT D'ETANCHEITE POUR DESSOUS DE CAISSE

Pour empêcher la corrosion et protèger la cerrosserie contre le gravillonnage, toujours appliquer une couche suffisante de produit d'étenchéité pour dessous de ceisse sur le dessous de la carrosserie et è l'intérieur des passages de roue.

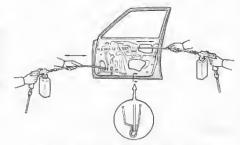


APPLICATION DE PRODUIT D'ETANCHEITE POUR DESSOUS DE CAISSE

TRAITEMENT ANTI-ROUILLE APRES LA PEINTURE

APPLICATION DE PRODUIT ANTI-ROUILLE (CIRE)

Pour protéger contre la corrosion les parties ne pouvant être peintes, toujours appliquer suffisamment de produit anti-rouille (cire) à l'intérieur des parties serties des portes et capots, eutour des chamières ou sur les surfaces soudées à l'intérieur des structures caissonnées en croix des traverses, pieds etc.



APPLICATION DE PRODUIT ANTI-ROUILLE (CIRE)

REFERENCE: TRAITEMENT ANTI-ROUILLE PAR LA PEINTURE

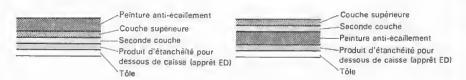
La peinture empêche la corrosion et protège les tôles contre le détérioration. Cette partie ne couvre que de la peinture anti-écaillement utilisée contre le corrosion.

1. PEINTURE ANTI-ECAILLEMENT

Pour empêcher la corrosion et protéger la cerrosserie contre le grevillonnege etc., eppliquer de le peinture anti-corrosion sur les panneaux de marchepied, les parties des passages de roue, les joues d'aile etc.

Selan les modèles ou les zones d'application, une application est nécassaire dans les deux cas survants: avant l'application d'une seconde couche et après l'application de la couche de finition.

- Appliquer la peinture anti-écaillement après l'application de la couche de finition.
- Appliquer la peinture anti-écaillament avant l'application de le seconde couche.

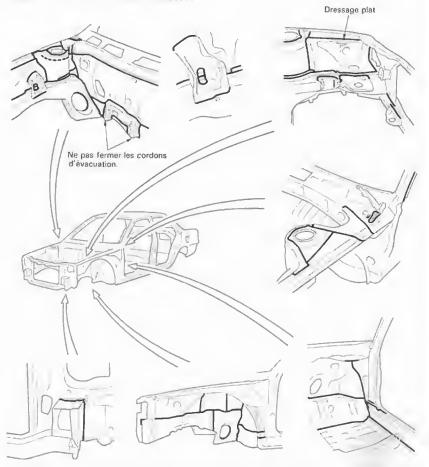


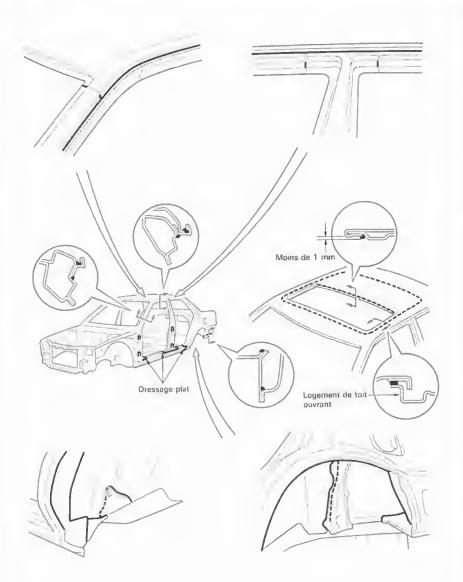
PARTIES D'ETANCHEITE DES PANNEAUX DE CARROSSERIE

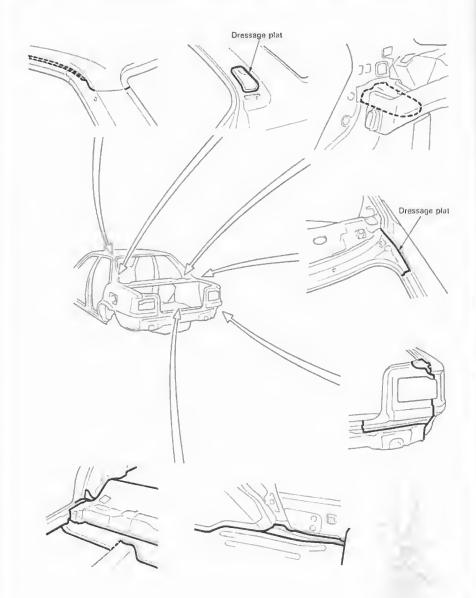
NOTE:

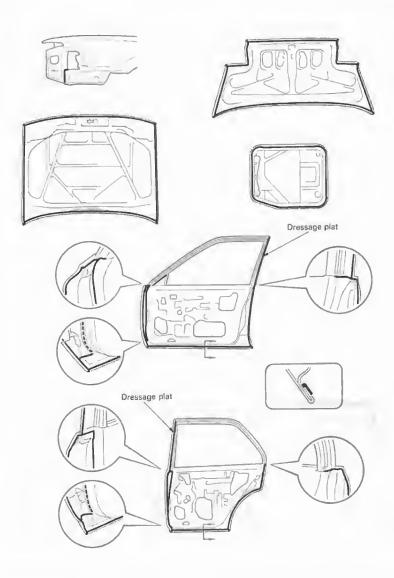
- Avant d'appliquer du produit d'étanchéité pour carrossarie, nettoyer la partie d'application evec un chiffon imbibé de produit d'antèvement da graisse, de cire et de silicone.
- Si une couche d'impression conductrice de soudure a été appliquée, essuyer tout excès, puis passer une couche d'apprêt anti-corrosion avant d'appliquer le produit d'étachéité pour carrosserie.
- Essuyer tout excès de produit d'étanchéité pour carrosserie avec un chiffon imbibé d'un produit d'enlèvement de graisse, de cire et de silicone.
- Si le produit d'étanchéité pour carrosseria est endommagé par écaillement, craquellement etc., effectuer la retouche nécessaire.

SEDAN, LIFTBACK ET HATCHBACK

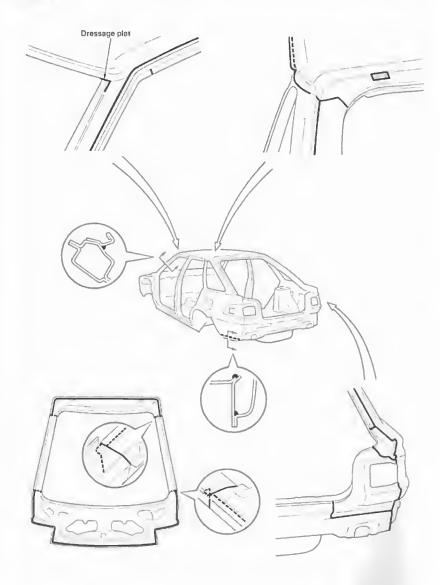




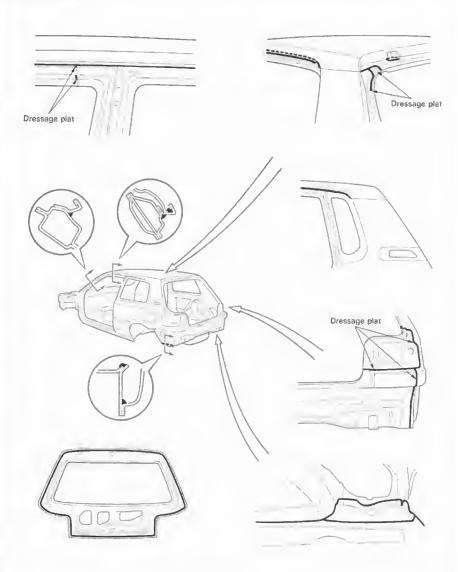




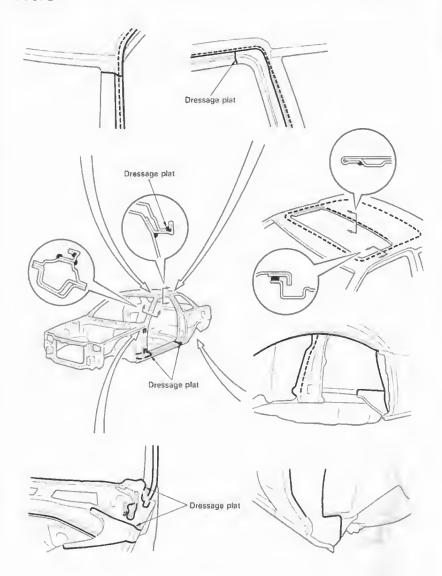
(Liftback)

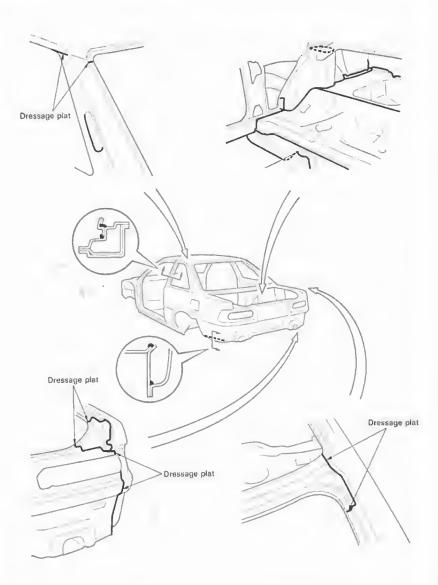


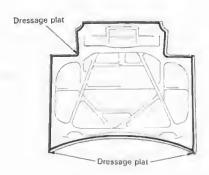
(Hatchback)

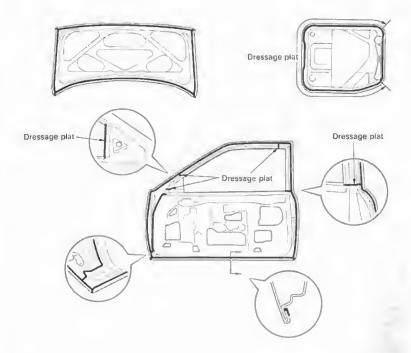


COUPE





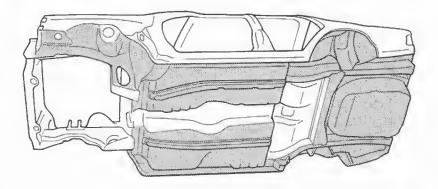




PARTIES D'APPLICATION DE PRODUIT D'ETANCHEITE POUR DESSOUS DE CAISSE DES PANNEAUX DE CARROSSERIE

NOTE:

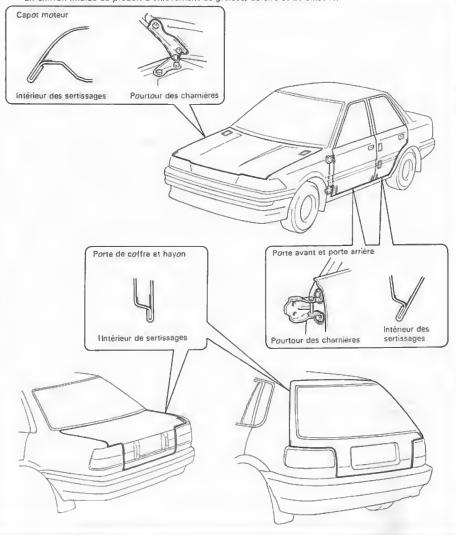
- Essuyer tout d'ébord toute saleté, graisse ou huile avec un chiffon imbibé de produit d'enlévement de graisse, de cire et de silicone.
- Recouvrir les perties voisines de pepier à masquer pour ne pas risquer de mettre du produit sur les perties qui n'en nécessitent pes. Si d'autres parties sont techées par accident, essuyer immédiatement le produit
- Appliquer le première couche de produit d'étanchéité pour dessous de caisse sur toutes les parties soudées et sur les assemblages de penneeux, puis appliquer une seconde couche sur toute le surface.
- Ne pas revêtir les pièces qui chauffent telles que tuyau d'échappement ni les pièces en mouvement telles qu'erbre de transmission.
- Outre les points indiqués ci-eprès, appliquer du produit sur tous les points de soudure du dessous de ceisse pour assurer le protection contre la corrosion.
- 6. Etanchéiser le rebord des traverses et supports evec du produit détanchéité pour dessous de caisse.
- Si le produit d'étanchéité pour dessous de caisse est endommagé par écaillement, craquellement etc., effectuer la retouche nécessaire.



REFERENCE: Le produit d'étanchéité pour dessous de caisse doit être applique selon les spécifications pour le pays d'utilisation en se reportant aux notes ci-dessus.

PARTIES D'APPLICATION DE PRODUIT ANTI-ROUILLE (CIRE) DES PANNEAUX DE CARROSSRIE

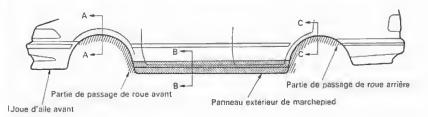
- 1. Lors de l'ajustement des portes et cepots, appliquer du produit anti-rouille (cire) eutour des charnières.
- Même dans le cas d'une réparation pertielle d'une pièce, eppliquer du produit enti-rouille (cire) sur toute la surface d'application de la pièce.
- Si du produit anti-rouille a été mis eccidentellement sur d'eutres parties, l'essuyer immédiatement avec un chiffon imbibé de produit d'anlèvement de graisse, de cire et de silicone.

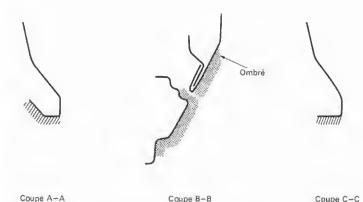


PARTIES D'APPLICATION DE PEINTURE ANTI-ECAILLEMENT DES PANNEAUX DE CARROSSERIE

NOTE:

- Sur certaines parties, l'application de peinture anti-écaillement doit être effectuée avant l'application de la seconde couche; sur d'autres elle doit être affectuée après la couche de finition.
- Si de la peinture anti-écaillement a été mise accidentellement sur d'autres parties, l'essuyer immédiatement avec un chiffon imbibé de produit d'enlèvement de graisse, da cire et da silicone.





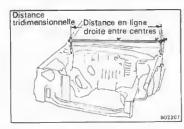
Passer de la peinture anti-écaillement avant une seconde couche.

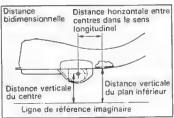
Passer de la peinture anti-écaillement après une couche de finition.

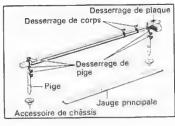
COTES DE LA CARROSSERIE

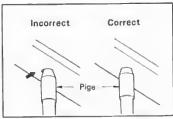
	Page
INFORMATIONS GENERALES	CC-2
SCHEMAS COTES DE LA CARROSSERIE	CC-3

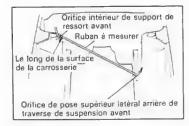
CC











INFORMATIONS GENERALES

1. COTES DE BASE

- (e) Les cotes des schemas sont de deux types: (Distance tridimensionnelle)
 - Distance en ligne droite entre les centres de deux points de mesure.

(Distance bidimensionnelle)

- Distance horizontale dans le sens longitudinel des centres de deux points de mesure.
- Hauteur depuis une figne de référence imaginaire.
- (b) Dans le ces où une seule cote est donnée, la gauche et la droite sont symétriques.
- (c) Les cotes des plens suivants représentent des distances réelles. Utiliser ces cotes comme référence.

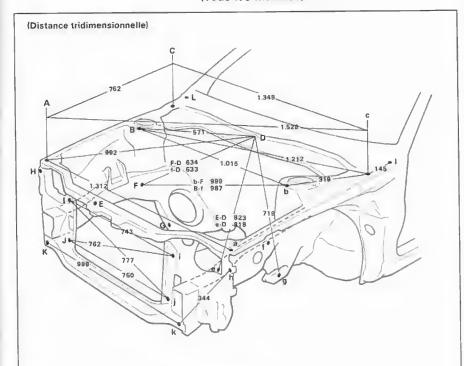
2. MESURAGE

- (a) Fondementelement, tous les mesures sont effectuées è la pige. Pour les parties pour lesquels une telle mesure n'est pes possible, utiliser un ruban à mesurer.
- (b) Utiliser uniquement une jeuge à piges dont le corps. la plaque de mesure et les piges ne sont pas desserrés.

- La hauteur des piges gauche et droite doit être égale.
- Toujours étalonner la jauge à piges avent le mesure ou eprès evoir règle le hauteur des piges.
- Ne pas laisser tomber la jeuge à piges et ne pas lui imposer de coups.
- S'assurer que les piges sont bien en place dans les orifices.
- (c) En cas d'utilisetion d'un ruban è mesurer, éviter de vriller ou tordre le ruben.
- (d) Lorsqu'on effectue une mesure en diagonale entre l'orifice intérieur de support de ressort avant et l'orifice de pose arrière supérisur de traverse de suspension, mesurer le long de la surface du penneau de support de ressort evant.

SCHEMAS COTES DE LA CARROSSERIE

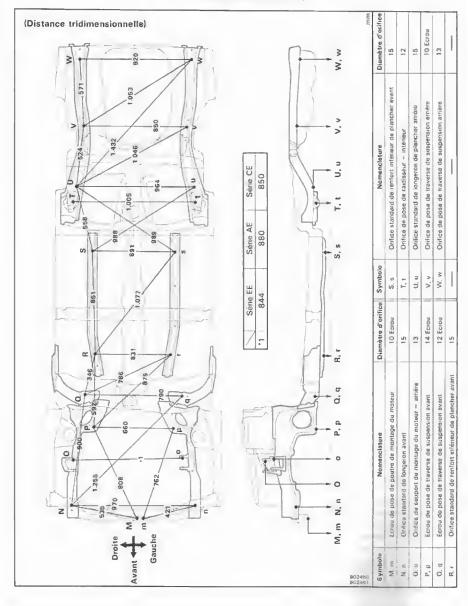
COMPARTIMENT MOTEUR (Tous les modèles)



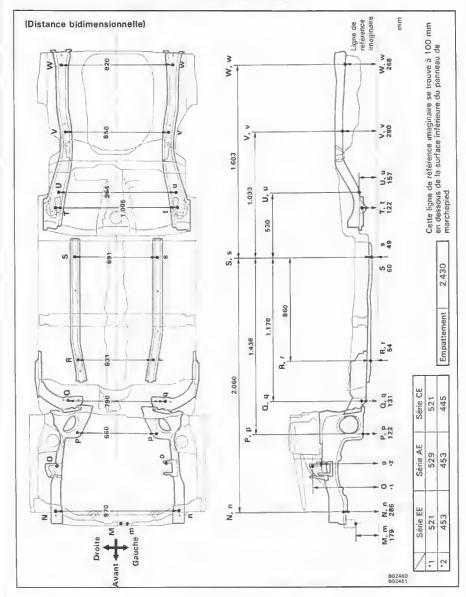
Symbole	Numenclature	Diamètra	d'orifice
A. n	Ecrou du pose d'aile - avant	6	Ecrou
B, b	Onlice de support de ressort avant - avant	9,5	
C, c	Ecrou de pose d'alle - smere	5	Ecrou
D	Repère de centrage de panneau de dessus d'auvent	_	
E, a	Onfice standard de longeron avant	16	
F. f	Onfice standard de longeron avant	16	
G. g	Onfice standard de longeron avant	10	
H, h	Ontice standard de support de radiateur	10	
1, i	Onfice de biide de feisceau de fils	7	
J. j	Ecrou de pose de tuyau de refroidisseur d'hulle	6	Ecrou
K, k	Onlice standard de traversa avant	7	
L, I	Ordice standard de panneau de dessus d'auvent	10	

002459

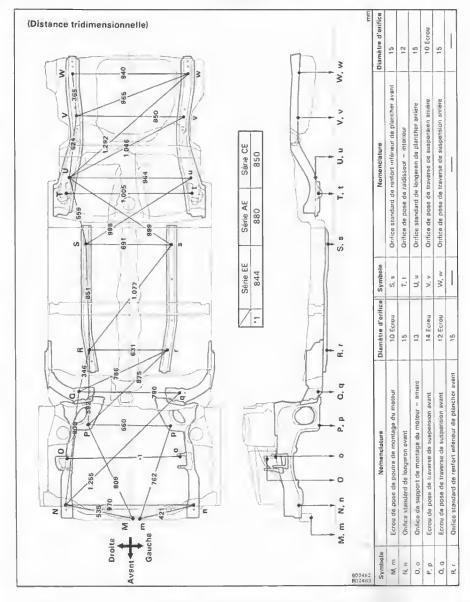
DESSOUS DE CAISSE (Sedan et Liftback)



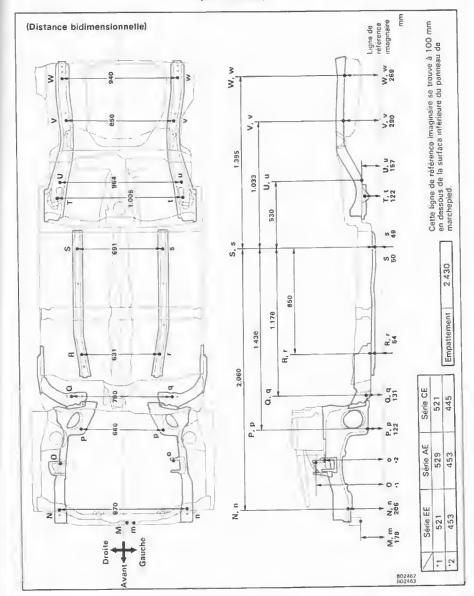
DESSOUS DE CAISSE (Sedan et Liftback)



DESSOUS DE CAISSE (Hatchback)

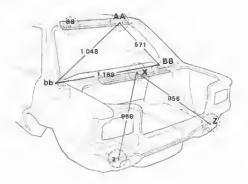


DESSOUS DE CAISSE (Hatchback)



COFFRE (Sedan et Coupé)

(Distance tridimensionnelle) SEDAN



Points AA, aa



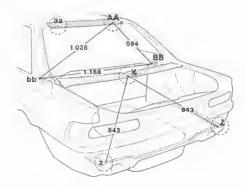
Point X



Points Z, z



COUPE



Points AA, aa



Point X



Points Z, z



mm

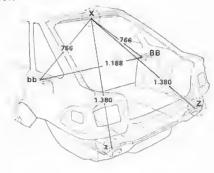
Symbole	ymbole Nomanclature	
X Repère de centrage de renfort emére supérieur		2 5R
2, z	Bac de plancher arrière – bord arrière	
AA, 60 Onfice standard d'élement supérieur d'encadrement de lunetté arrière – bord griere		10
BB, bb Onfice de support de ressort arrière - avant		9

COFFRE

(Liftback et Hatchback)

(Distance tridimensionnelle)

LIFTBACK



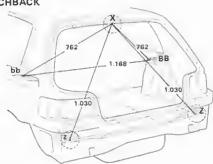
Point X



Points Z, z



HATCHBACK



Point X



Points Z, z



Liftback				
Symbole	Nemenclature	Oismètre d'orifice		
Х	Repere de centrage d'entadrement de hayon	3R		
Z. z	Bac de plancher artière - bord arrière			
99 55	Orition do number du rectert provère - subtit	G G		

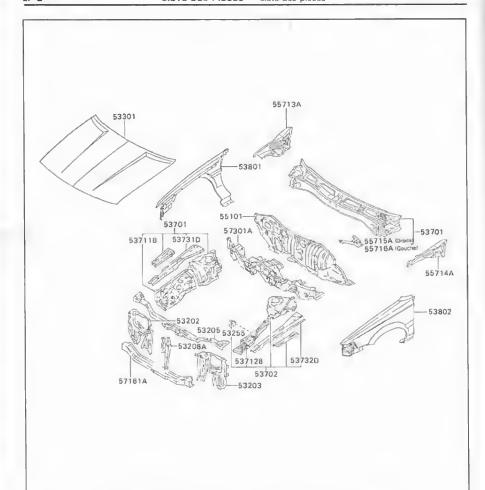
ш	24	_	h	h	-	•	ь	

Hatchba	mm	
Symbole	Nemenelature	Diamétro d'orifice
×	Repêre de centrage d'encadrement de hayen	2B
Z, z	Emplucement de bac de plancher armère	2R
88, bb	Onfice de support de ressort arrière - avant	9

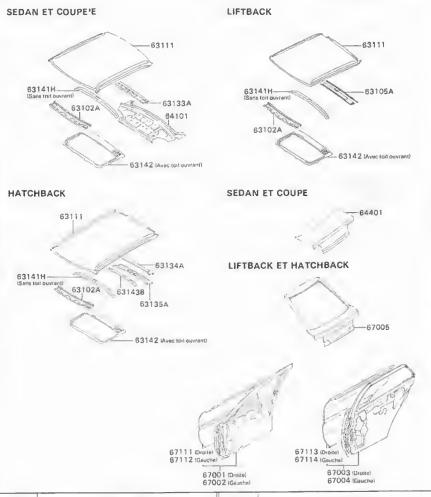
LISTE DES PIECES

	Page
LISTE DES PIECES	 LP-2

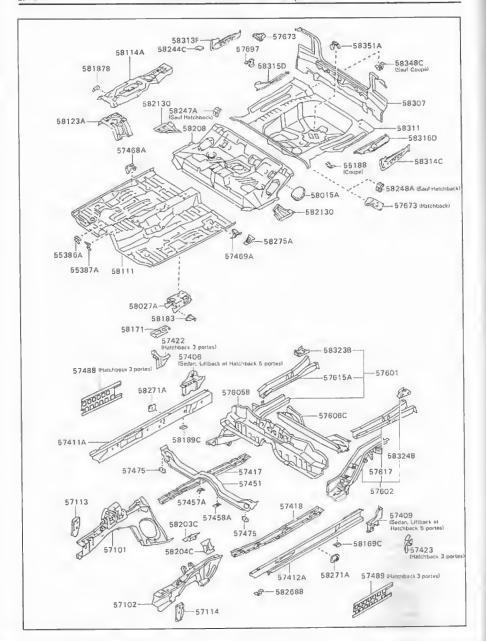
LP



Code	Désignation	Code	Désignation
53202	Sous-ensemble de support de radiatour	53801 53802	Sous-ensemble d'aile avant
53205	Sous-ensemble de support supérieur de radiateur	55101	Sous-ensemble de planche de bord
53208A	Sous-ensemble de support de serrure de capot	55701	Sous-ensemble de penneau d'auvent
53255 53301	Support de montage de boîte de relais Sous-ensemble de capot	55713A 65714A	Panneau letéral de dessus d'auvent
53701 53702	Sous-ensemble de tablier d'aile avant	55715A 55716A	Tirant de dessus d'auvent à tablier
53711B		57161A	Traverse avant avac poutre arrière
53712B	Tablier d'aile avant	57301A	Sous-ensamble de traverse de support
53731D 53732D	Longeron supérieur de tablier à auvent	37301A	de boitier de direction

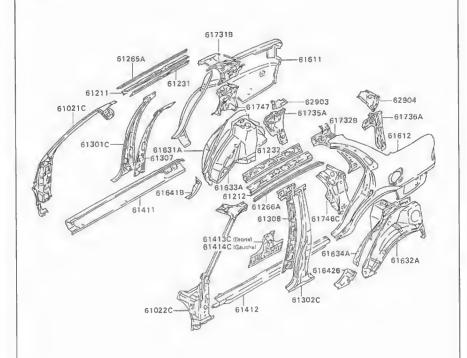


Code	Désignation	Code	Désignation
63102A	Sous-ensemble de panneau supérieur de pare-brise	64401	Sous-ensemble de panneau de porte de coffre
63105A	Sous-ensemble d'encadrement de hayon	87001	Sous-ensemble de panneau de porte avant
63111	Panneau de pavillon	67002	Sous-ensention on printed de porte avant
63133A	Elément supérieur d'encadrement de lunatte arrière	67003	Sous-ensemble de panneau de porte arrière
63134A	Cièmes de la company de la com	67004	
63135A	Elément superœur d'encadrement de hayon	67005	Sous-ensemble de panneau de hayon
63141H	Renfort central de panneau de pavillon	67111	Panneau exténeur de porte avant
63142	Renfort n° 2 de panneau de pavillon	67112	I Silicad exterious de posta avant
63143B	Renfort n° 3 de panneau de pavillon	67113	Panneau exterieur de porte arrière
64101	Sous-ensemble de panneau errière supérieur	67114	7 STITES ON CHEST OF POTTS STITISTE



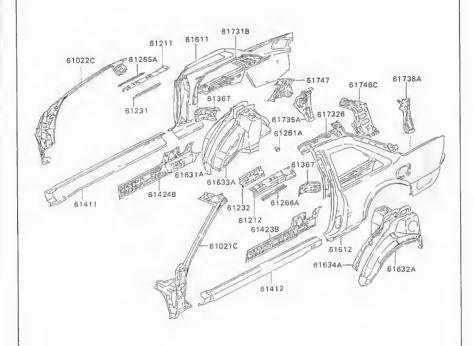
Coda	Désignation	Cede	Désignation
55188	Support de bac inférieur	58111	8ac de plancher avant
55386A	Support n° 1 de montage de calculateur	58114A	Renfort de panneau de plancher avant
	electronique Support n° 2 de montage de delculateur	58123A	Support de levier de changement de vitesse et de sélection
55387A	electronique	58188C	Apolique amère de plancher event
57101		58171	Renfert de secle de frein de stationnement
57102	Sous-ensemble de longeron avent	58183	Support intarieur da mentage de siège avant
57113 57114	Prolonge de longeron evant	581878	Arrêtoir de support de montege de tirant de planche da bord
57408 57409	Sous-ensemble de longeron de plancher principal	58203C 58204C	Sous-ensemble de support de mentage de tuyau d'échappement
57411A	Was a booker a facility of	58208	8ac de plancher central
57412A	Traverse intérieure de plancher	582130	Renfort de panneau de plancher central
57417 57418	Renfort inférieur de plencher evant	58244C	Support de montage de coussin de banquette arrière
57422	Plaque de brancard de plancher	58247A	Renfort de chamière de coussin de banquette
57423	Support de renfort de plancher avant	58248A	arriéra
57451	Traverse de plancher evant	582688	Support de bride de tuyau de carburant
57457A 57458A	Pleque n° 2 de treverse de plancher evant	58271A	flenfort n° 3 d'ancrege de ceinture de sécurité è bac de plancher
57488A 57469A	Support ernare axtérieur de siège avant	58275A	Arrêtoir de dossier de banquette arrière a planche central
57488 57489	Renfort n° 2 de longeron avant	58307	Sous-ensemble de penneau arrière inforieur de carresserio
57801		58311	8ac da plancher arrière
57802	Sous-ensemble de longeron de plencher arrière	583135	Prolonge entre bac da plancher errière et panneau
57605B	Sous-ensemble de traverse n° 1 de plancher	58314F	de custode
57608C	errière	583150	Prelenge de bec de plancher arrière
57815A	Longeron arrière de plancher arrière	58316D	Preienge de dec de plancher amere
57617	Longeron errière de plencher errièra	58323B	Renfort de support de bres de pare-checs ernere
57573	Support de montage de charnière de dossier de banquette arrière	58324B	Support n° 3 d'isolant thermique de plancher
57897	Arrêtoir de coussin de banquette errière	58348C	arrière
58015A	Renfort nº 3 d'ancrage de ceinture de sécurité	58351A	Support de porta-roue de secours
58027A	Sous-ensemble de renfort d'ancrage de ceinture de sécurité	-	-

SEDAN



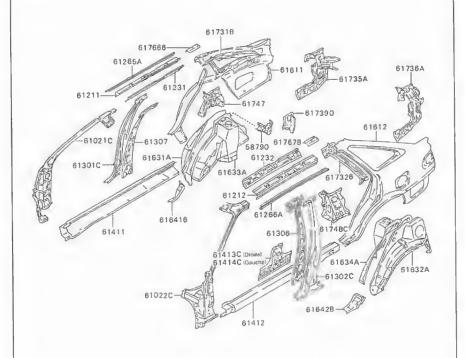
Code	Désignation	Code	Désignation
61021C 61022C	Sous-ensemble de pied avant	61611 61612	Penneau de custode
61211 61212	Longeron extériaur de pavillon	61631A 61632A	Panneau exténeur de passage de roue arrière
61231 61232	Longeron intérieur de pavillon	61633A 61634A	Panneau intérieur de passage de roue arrière
61265A 61266A	Gouttière centrale de côté de pavillon	61641B 61642B	Gousset de passage de roue arrière
61301C 61302C	Sous-ensemble de pred milieu extérieur	617318 617326	Panneau intérieur de côté de pevillon
61307 61308	Sous-ensemble de pled milieu intérieur	61735A 61736A	Panneau arrière intérieur de côté de pavillon
61411 61344	Penneau extérieur de marchepied	61747 61748C	Tirani de côté intérieur de pavillon è passage de roue
61413C 61414C	Renfort n° 2 de panneau de marchepied	62903 62904	Sous-ensemble de conduit d'aérateur de custode

COUPE

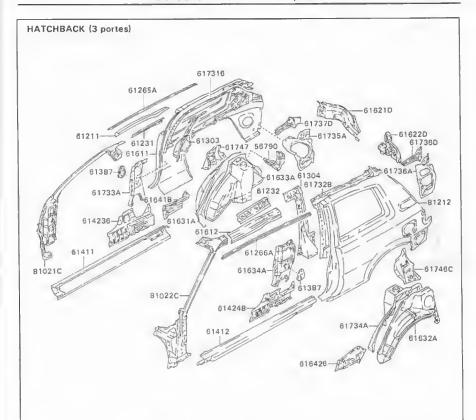


Code	Désignation	Code	Désignation
61021C 61022C	Sous-ensemble de pied avant	61423B 61424B	Renfort n° 3 de panneau de marchepied
61211 61212	Longeron extérieur de pavillon	61611 61612	Panneau de custoda
61231 61232	Longeron intérieur de pavillon	61631A 61632A	Panneau exténeur de passage de roue arrière
61265A 61266A	Gouttière centrale de côté de pavillon	61633A 61634A	Panneau inténeur de passage de roue arrière
61261A	Support n° 1 de montage lateral de logement de toit ouvrant	617316 617326	Panneau intérieur de côté de pavillon
61367	Renfort inférieur d'encrage de ceinture de securité à bas de pied milieu	61735A 61736A	Panneau arrière intérieur de côté de pavellon
61411	Panneau exténeur de marchepied	61747 61746C	Tirant de côté intérieur de pavillon à passage de mue

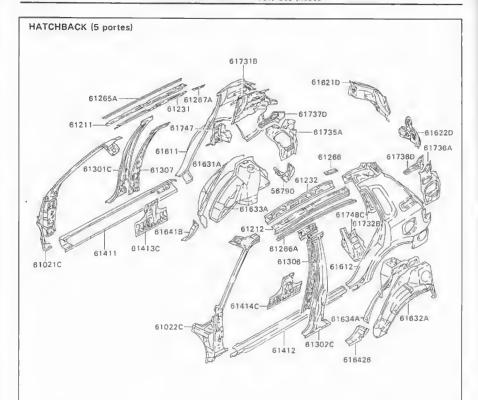
LIFTBACK



Code	Désignation	Code	Désignation
58790	Ensemble de porte-cric	61611	Panneau de custodo
61021C 81022C	Sous-ensemble de pied avant	61612 61631A	Panneau extériour de passage de roue arrière
61211	Longeron extérieur de pavillon	61632A 61633A	Panneau inténeur de passage de roue arrière
61231 61232	Longeron intérieur de pevillon	61634A 61641B	Gousset de passege de roue arrière
61265A 61266A	Gouttière centrale de côté de pavillon	616428	Panneau intérieur de côte de pavillon
61301C 61302C	Sous-ensemble de pied milieu extérieur	61732B 61735A	Panneau arrière intérieur de côté de pavillon
61307 61306	Sous-ensemble de pied milieu intérieur	61736A 617390	Renfort de support de porte-cric
61411 61412	Panneau exténeur de marchepied	61747 61746C	Tirant de côté intérieur de pavillon à passage de rous
61413C 61414C	Renfort n° 2 de panneau de marchepied	61766B 61767B	Rentort d'ancrage de ceinture de sécurité à côté intérieur de pavillon



Code	Désignation	Code	Désignation
58790	Ensemble de porte-cric	61821D	Creux d'ouverture de hayon
61021C	Sous-ensemble de pied avant	61622D	Credit of Other land on Hayon
61211 61212	Longeron extérieur de pavillen	61831A 61632A	Pannoau extérieur de passage de roue arriere
61231 61232	Longeron intérieur de pavillon	61633A 61634A	Penneau intériour de passage de roue arrière
61265A 61266A	Gouttiere centrale de côté de pavillon	616418 616426	Gousset de passage de roue arrière
61303	Sous-ensemble de renfort supérieur de pied milleu	617318	Panneau intérieur de côte de pavillon
61304	Sous-ensemble de rentort superieur de pied finiteu	61733A	Panneau avant intérieur de côte de pavillo
61367	Renfort d'anctage de ceinture de sécunté à	61734A	Familia avail litteries by core so permen
01307	bas de pied milieu	61735A	Panneau smière inténeur de côté de pavillon
61411	Panneau exteriour de merchepied	61738A	I granded entertained de dete de partitor
61412	Farman extensur of merchapien	61737D	Renfort intérieur de côté de pavillon
61423B	Bandara nel 2 de nomenos do emprehament	61738D	
614246	Renfort n° 3 de panneau de marchepied	81747	Tirant de côté intérieur de pavillon à passage
61611		61746C	de roue
61612	Parineau de custode	-	-



Code	Désignation	Code	Désignation
56790	Ensemble de porte-cric	61621D	
61022C	Sous-ensemble de pied avant	61622D	Creux d'ouverture de hayon
61211 61212	Longeron extérieur de pavillon	61631A 61632A	Panneau exterieur de passage de roue amère
61231 61232	Longeron inténeur de pavillon	61633A 61634A	Panneau inteneur de passage de roue emère
61265A 61266A	Gouttière centrale de côté de pavillon	616418 61642B	Goussel de passage de roue arrière
61267A	Gouttière arrière de côté de pavillon	61656	Gouttière arrière de côté de pavillon
61268	Coothers street on this de paymon	617316	Decree asian and sales de servittes
61301C	Sous-ensemble de pred milieu extérieur	61732B	Panneau intérieur de côte de pavillon
61302C	and an arrange of prod things extended	61735A	Panneau evant intérieur de côté de pavillos
61307	Sous-ensemble de pred milieu interieur	61738A	alligad dagit virtuical de cora de beaunti
61308	The state of pice things intologi	617370	Renfort intérieur de côté de pavillon
61411	Panneau extérieur de marchepied	61736D	remort interieur de cote de pavillon
61412		61747	Tirant de côté intérieur de pavillon à passage
61413C	Renfort n° 2 de pennesu de marchepied	61748C	de roue
61414C	remore is a perment be marchapsed		
61611 61612	Panneau de custode	_	_

OUTILS ET EQUIPEMENTS

	Page
INSTRUMENTS DE MESURE	OE-2
OUTILS DE SEPARATION	OE-2
OUTILS D'AIDE A LA POSE	OE-4
PROTECTIONS DE CARROSSERIE	OE-4
INSTRUMENTS DE SOUDAGE	OE-5
OUTILS DE RETOUCHE DE LA CARROSSERIE	OE-6
OUTILS DE PONCAGE ET DE POLISSAGE	OE-6

INSTRUMENTS DE MESURE

	Vérificateur d'alignement	Pour relever les dimensions de le cerrosserie.
Se a	Calibre de centrege de cadre	Il est possible de mesurer les torsions, les pliages ou les vollures sur la carrosserie et le châssis en se servant de 3 ou 4 celibres en même temps.

OUTILS DE SEPARATION

at at	Perceuse à air comprimé	Pour séperer les points de soudure par points et faire des trous sur la carrosserie.
1	Perceuse électrique	Pour séperer les points de soudure par points et feire des trous dans la carrosserie.
	Découpeur de points de soudure	Pour séparer les points de soudure par points.
	Découpeur à air comprimé	Pour le découpage des panneeux.
Colon	Meule à eir comprimé	Pour séperer les points de soudure par points et à tampon et meuler toutes les traces de soudure è tampon.

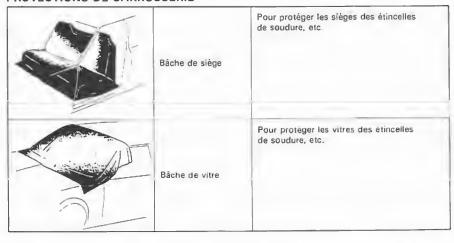
OUTILS DE SEPARATION (Suite)

Ciseau á air comprimá	Pour la grosse taille et l'aplatissement des panneaux.
Couteau pour panneau	Pour la grosse tailla des panneaux.
Burin plat	Pour séparer les points de soudure par points.
Marteau	Pour aplanir les surfaces difficiles d'accès.
Scie à air comprimé	Pour la grosse taille des montants, des panneaux basculeurs, etc.
Scie à air comprimé	Pour la grosse taille des montants, des panneaux basculeurs, etc.
Scie à métaux	Pour la grosse taille des montants, des panneaux basculeurs, etc.

OUTILS D'AIDE A LA POSE

Etaux à mordaches	Pour l'assemblage provisoire des panneaux et le maintien des parties à soudar.
Outil de rabette- ment des bords	Pour faire les rabattements quand on fait chevaucher les panneaux.
Pince à sertir	Pour le sertissage des panneaux extérieurs de porte etc.
Poinconneuse	Pour faire les trous de la soudure à tampon MIG.

PROTECTIONS DE CARROSSERIE



INSTRUMENTS DE SOUDAGE

Poste de soudure MIG (Gaz inerte mètellique)	Pour le soudege des panneaux.
Poste de soudure par points	Pour le soudage des panneaux.
Chelumeau de soudage é gaz, chalumeau de découpage à gez	Pour la grosse taille des panneeux, des longerons, etc.
Chalumeau ecëtylënique	Pour le soudage et l'éceillage de le peinture.
Machine à redresser	Pour redresser les penneaux déformés.
Extracteur de panneaux	Pour dégager les panneaux enfoncés.

OUTILS DE RETOUCHE DE LA CARROSSERIE



Outils de redressage de la carrosserie

Pour redresser les penneaux légérement endommagés.

OUTILS DE PONÇAGE ET DE POLISSAGE

Ponceuse è disque à eir comprimé	Pour poncer les soudures à tampon, les soudures en bout et les sertissages de porte.
Ponceuse électrique à disque	Pour poncer les soudures à tampon, les soudures en bout et les sertissages de porte.
Courrole à poncer	Pour dégager la peinture eutour des surfaces à souder.
Ponceuse à double action	Pour le ponçage et le polissage grossiers et l'éberbage des nervures.

OUTILS DE PONCAGE ET DE POLISSAGE (Suite)

	Poncause en ligne droite	Pour le polissage grossier de l'enduit des panneaux.
	Ponceuse orbitale à air comprimé	Pour enlaver l'anduit sur une larga surface, refaire la surfaçage et la finition.
	Ponceusa à disque à air comprime	Pour écaillar la peinture.
	Porte-lime	Pour anlaver la peinture.
	Porte-lime flexible	Pour la retouche des points de soudure et le resurfaçage des panneaux.
Stand 1	Outil de surfaçage	Pour la finition grossière des panneaux.